

To2071j.1

26 AUG 1993



Institute of
Terrestrial
Ecology



ITE has administrative headquarters north and south, and the geographical distribution of its 250 staff in six Research Stations throughout Britain allows efficient use of resources for regional studies and provides an understanding of local ecological and land use characteristics.

This report is an official document prepared under contract between the customer and the Natural Environment Research Council. It should not be quoted without the permission of both the Institute of Terrestrial Ecology and the customer.

ITE NORTH

Edinburgh Research Station
and ITE(N) Directorate
Bush Estate
Penicuik
Midlothian EH26 0QB
Tel: 031 445 4343; Telex 72579
Fax: 031 445 3943

Banchory Research Station
Hill of Brathens
Glassel
Banchory
Kincardineshire AB31 4BY
Tel: 033 02 3434
Fax: 033 02 3303

Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU
Tel: 05395 32264; Telex 65102
Fax: 05395 34705

ITE SOUTH

Monks Wood
and ITE(S) Directorate
Abbots Ripton
Huntingdon
Cambs PE17 2LS
Tel: 048 73 381; Telex 32416
Fax: 048 73 467

Bangor Research Unit
University College of North Wales
Deiniol Road
Bangor
Gwynedd LL57 2UP
Tel: 0248 370045; Telex 61224
Fax: 0248 355365

Furzebrook Research Station
Wareham
Dorset BH20 5AS
Tel: 0929 551518
Fax: 0929 551087

The ITE Research Marketing Officers for ITE North and South are based at Banchory and Monks Wood, respectively.

**INSTITUTE OF TERRESTRIAL ECOLOGY
(NATURAL ENVIRONMENT RESEARCH COUNCIL)**

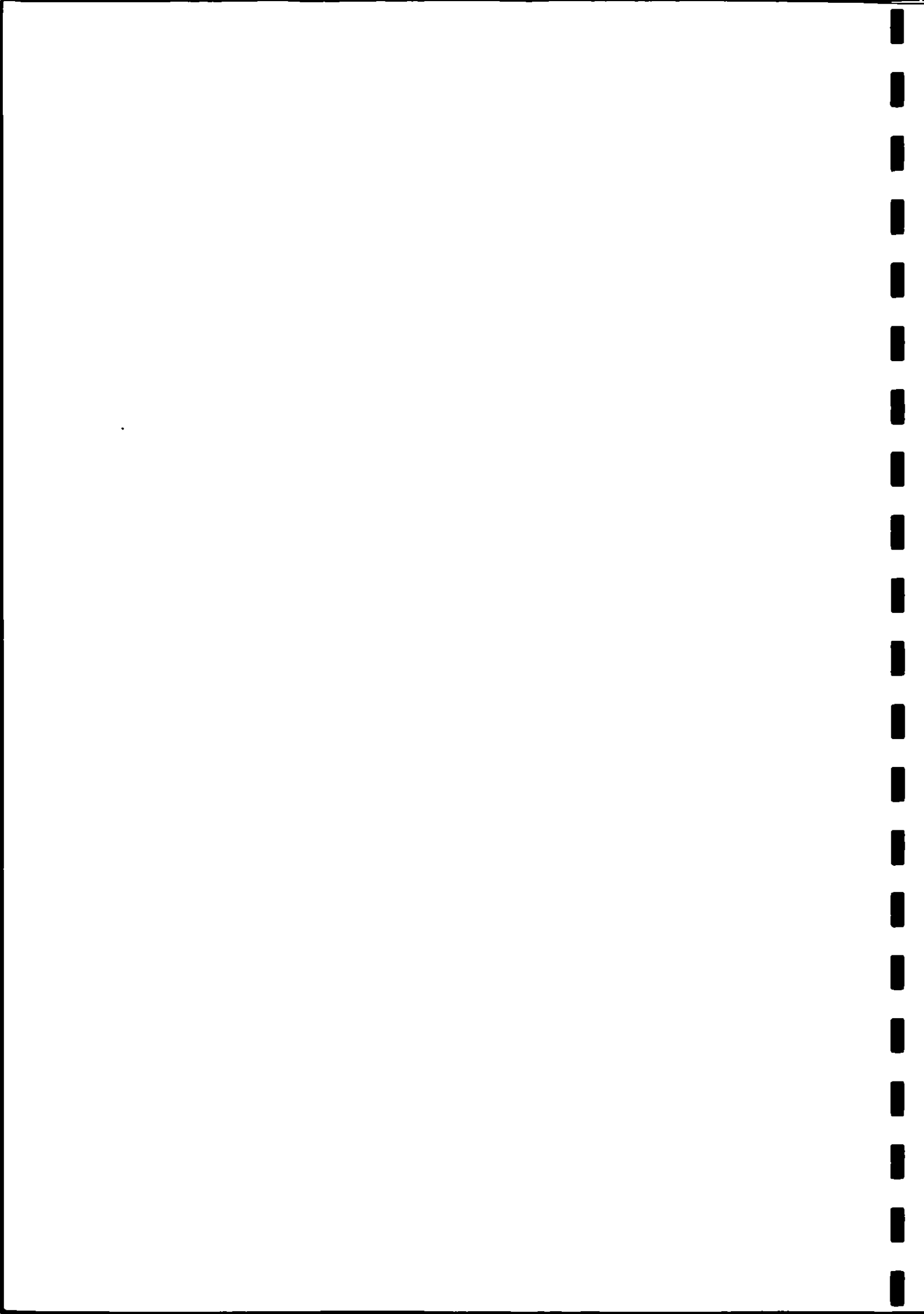
Project No T02071j1

**ITE Land Classification for the
county of North Yorkshire**

D C Howard and R G H Bunce

**Merlewood Research Station
Grange-over-Sands
Cumbria LA11 6JU**

August 1993



Land Use Research Group

ITE Land Classification for North Yorkshire

The following table holds the land class of each square in North Yorkshire. The format of the table is easting (a three digit number), northing (a three digit number) and land class (one or two digits). The data is ordered by easting as primary key and northing as secondary.

The grid reference follows the Ordnance Survey National Grid, using the numeric convention (Harley 1975). Should a grid reference be held in the alpha-numeric format it can be converted into numeric by removing the two letters and modifying the digits. North Yorkshire occupies part of five 100 kilometre (km) squares, NY, NZ, SD, SE and TA. In terms of a 1 km grid, square NY starts with easting 300 and northing 500, NZ with 400 and 500, SD with 300 and 400, SE with 400 and 400, and TA with 500 and 400 respectively. Having removed the letters, the remaining digits can be split equally into two parts; the first part is the easting the second northing. The easting and northing equivalents are added to the digits to produce the final grid reference, eg NY1234 becomes 312 534 (NY is 300, 500 so 300+12 and 500+34). The six figure grid reference describes a complete 1 km square and on a large scale map (eg 1:50 000) it can be identified by reading the easting value off the horizontal axis and the northing off the vertical. The intersection of lines defines the south west (bottom left) corner of the square.

The ITE land Classification was produced in the late 1970's by multivariate analysis of a number of environmental factors (Bunce *et al.* 1981). It stratifies Great Britain into 32 different groups called land classes; every 1 km square in Great Britain has been allocated to it's land class. Three national surveys (the Countryside Surveys) have been performed to characterise the different land classes (Barr 1990), and the classification is being used to model the consequences of a variety of different changes (eg Bunce *et al.* 1992).

References

Barr, C.J. (1990) Mapping the changing face of Britain.
Geographic magazine October 1990.

Bunce, R.G.H., Barr, C.J. and Whittaker, H.A. (1981) Land Classes in Great Britain: preliminary description for users of the method of land classification.
Merlewood Research and Development paper no. 86. Institute of Terrestrial Ecology; Grange-over-Sands.

Bunce, R.G.H., Howard, D.C., Hallam, C.J., Barr, C.J. and Benefield, C.B. (1992). The ecological consequences of land use change.
Report to the Department of the Environment.

Harley, J.B. (1975) Ordnance Survey Maps: a descriptive manual.
Ordnance Survey: Southampton.

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
363	470	10	370	461	18	373	461	22
363	471	16	370	462	18	373	462	18
364	469	26	370	463	18	373	463	19
364	470	10	370	464	19	373	464	19
364	471	10	370	465	19	373	465	19
364	472	16	370	466	19	373	466	28
365	468	15	370	467	18	373	467	25
365	469	15	370	468	25	373	468	19
365	470	10	370	469	19	373	469	19
365	471	10	370	470	19	373	470	19
365	472	26	370	471	19	373	471	19
365	473	26	370	472	19	373	472	22
366	467	15	370	473	19	373	473	22
366	468	26	370	474	20	373	474	22
366	469	15	370	475	19	373	475	19
366	470	10	370	476	19	373	476	19
366	471	26	370	477	20	373	477	19
366	472	10	370	478	19	373	478	19
366	473	26	370	479	20	373	479	22
366	474	28	370	480	19	373	480	23
366	475	28	371	461	18	374	461	18
367	466	19	371	462	18	374	462	19
367	467	26	371	463	18	374	463	19
367	468	10	371	464	19	374	464	19
367	469	26	371	465	19	374	465	27
367	470	10	371	466	27	374	466	25
367	471	27	371	467	28	374	467	28
367	472	28	371	468	25	374	468	18
367	473	26	371	469	27	374	469	18
367	474	26	371	470	19	374	470	19
367	475	19	371	471	19	374	471	22
367	476	19	371	472	19	374	472	22
368	466	19	371	473	22	374	473	23
368	467	19	371	474	19	374	474	23
368	468	18	371	475	20	374	475	22
368	469	27	371	476	19	374	476	19
368	470	27	371	477	22	374	477	19
368	471	27	371	478	19	374	478	20
368	472	28	371	479	19	374	479	20
368	473	25	371	480	19	374	480	23
368	474	19	372	461	18	374	481	23
368	475	19	372	462	18	374	482	23
368	476	22	372	463	19	375	461	18
368	477	22	372	464	19	375	462	19
369	461	18	372	465	28	375	463	19
369	465	19	372	466	27	375	464	28
369	466	19	372	467	28	375	465	28
369	467	27	372	468	25	375	466	28
369	468	25	372	469	25	375	467	28
369	469	25	372	470	25	375	468	19
369	470	25	372	471	19	375	469	19
369	471	25	372	472	19	375	470	19
369	472	27	372	473	22	375	471	19
369	473	27	372	474	22	375	472	22
369	474	20	372	475	19	375	473	22
369	475	20	372	476	20	375	474	23
369	476	20	372	477	22	375	475	23
369	477	19	372	478	22	375	476	22
369	478	22	372	479	22	375	477	19
369	479	22	372	480	23	375	478	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
375	479	20	378	458	18	379	486	23
375	480	20	378	459	17	379	487	23
375	481	22	378	460	19	379	488	23
375	482	22	378	461	19	379	489	22
376	459	18	378	462	19	379	490	22
376	460	19	378	463	27	379	492	18
376	461	19	378	464	27	379	493	20
376	462	18	378	465	27	379	494	19
376	463	19	378	466	28	379	495	19
376	464	28	378	467	28	379	496	22
376	465	28	378	468	19	379	497	22
376	466	27	378	469	18	380	454	28
376	467	28	378	470	19	380	455	28
376	468	28	378	471	19	380	456	28
376	469	19	378	472	19	380	457	26
376	470	19	378	473	19	380	458	28
376	471	19	378	474	19	380	459	27
376	472	22	378	475	18	380	460	25
376	473	22	378	476	20	380	461	28
376	474	22	378	477	20	380	462	26
376	475	22	378	478	19	380	463	27
376	476	22	378	479	19	380	464	19
376	477	19	378	480	20	380	465	19
376	478	20	378	481	22	380	466	19
376	479	19	378	482	23	380	467	19
376	480	19	378	483	22	380	468	17
376	481	20	378	494	22	380	469	19
376	482	20	378	495	20	380	470	18
376	483	22	378	496	20	380	471	18
376	495	22	379	455	28	380	472	18
377	455	18	379	456	28	380	473	18
377	456	18	379	457	28	380	474	19
377	458	18	379	458	27	380	475	19
377	459	19	379	459	27	380	476	19
377	460	19	379	460	28	380	477	19
377	461	19	379	461	25	380	478	19
377	462	18	379	462	27	380	479	19
377	463	19	379	463	25	380	480	19
377	464	25	379	464	25	380	481	22
377	465	28	379	465	19	380	482	22
377	466	25	379	466	19	380	483	22
377	467	25	379	467	19	380	484	19
377	468	20	379	468	17	380	485	19
377	469	17	379	469	19	380	486	19
377	470	20	379	470	19	380	487	23
377	471	19	379	471	19	380	488	22
377	472	19	379	472	19	380	489	22
377	473	19	379	473	19	380	490	22
377	474	19	379	474	20	380	491	22
377	475	19	379	475	20	380	492	20
377	476	19	379	476	19	380	493	22
377	477	19	379	477	20	380	494	22
377	478	20	379	478	19	380	495	22
377	479	19	379	479	19	380	496	23
377	480	19	379	480	19	380	497	23
377	481	23	379	481	20	380	500	23
377	495	22	379	482	20	380	501	23
378	455	27	379	483	19	380	502	23
378	456	18	379	484	19	381	453	28
378	457	19	379	485	22	381	454	28

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
381	455	28	382	463	18	383	472	22
381	456	10	382	464	18	383	473	24
381	457	28	382	465	18	383	474	22
381	458	28	382	466	18	383	475	22
381	459	20	382	467	18	383	476	22
381	460	18	382	468	19	383	477	23
381	461	26	382	469	20	383	478	22
381	462	26	382	470	20	383	479	17
381	463	26	382	471	19	383	480	22
381	464	26	382	472	22	383	481	22
381	465	19	382	473	19	383	482	20
381	466	20	382	474	23	383	483	23
381	467	18	382	475	23	383	484	22
381	468	18	382	476	23	383	485	22
381	469	18	382	477	22	383	486	22
381	470	18	382	478	19	383	487	20
381	471	19	382	479	19	383	488	20
381	472	18	382	480	22	383	489	19
381	473	20	382	481	20	383	490	22
381	474	19	382	482	22	383	491	19
381	475	22	382	483	22	383	492	19
381	476	19	382	484	19	383	493	18
381	477	22	382	485	19	383	494	22
381	478	22	382	486	19	383	495	22
381	479	22	382	487	20	383	496	22
381	480	20	382	488	19	383	497	23
381	481	22	382	489	22	383	498	22
381	482	23	382	490	22	383	499	22
381	483	23	382	491	19	383	500	22
381	484	22	382	492	20	383	501	22
381	485	22	382	493	22	383	502	22
381	486	19	382	494	22	383	503	22
381	487	20	382	495	20	383	504	23
381	488	22	382	496	22	383	505	23
381	489	23	382	497	23	384	454	28
381	490	22	382	498	23	384	455	26
381	491	20	382	499	23	384	456	26
381	492	19	382	500	22	384	457	26
381	493	22	382	501	22	384	458	19
381	494	22	382	502	22	384	459	19
381	495	23	382	503	22	384	460	19
381	496	23	382	504	22	384	461	19
381	497	23	383	454	10	384	462	19
381	498	23	383	455	28	384	463	20
381	499	23	383	456	28	384	464	22
381	500	23	383	457	26	384	465	22
381	501	23	383	458	28	384	466	19
381	502	23	383	459	19	384	467	22
381	503	22	383	460	19	384	468	19
381	504	22	383	461	19	384	469	22
382	453	10	383	462	19	384	470	19
382	454	28	383	463	19	384	471	19
382	455	28	383	464	22	384	472	19
382	456	28	383	465	19	384	473	22
382	457	28	383	466	19	384	474	23
382	458	28	383	467	19	384	475	23
382	459	19	383	468	17	384	476	23
382	460	19	383	469	19	384	477	22
382	461	19	383	470	19	384	478	23
382	462	19	383	471	22	384	479	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
384	480	19	385	486	22	386	492	20
384	481	19	385	487	22	386	493	22
384	482	20	385	488	19	386	494	22
384	483	23	385	489	19	386	495	22
384	484	23	385	490	20	386	496	23
384	485	23	385	491	19	386	497	22
384	486	22	385	492	22	386	498	22
384	487	22	385	493	22	386	499	22
384	488	19	385	494	22	386	500	22
384	489	19	385	495	23	386	501	22
384	490	19	385	496	23	386	502	22
384	491	20	385	497	23	386	503	22
384	492	20	385	498	22	386	504	22
384	493	22	385	499	22	386	505	23
384	494	22	385	500	22	387	451	10
384	495	22	385	501	22	387	452	10
384	496	23	385	502	22	387	453	10
384	497	23	385	503	22	387	454	10
384	498	22	385	504	22	387	455	10
384	499	22	385	505	22	387	456	20
384	500	22	386	452	10	387	457	19
384	501	22	386	453	10	387	458	19
384	502	22	386	454	28	387	459	19
384	503	22	386	455	26	387	460	19
384	504	22	386	456	26	387	461	19
384	505	23	386	457	19	387	462	22
385	452	10	386	458	19	387	463	22
385	453	28	386	459	19	387	464	22
385	454	28	386	460	19	387	465	22
385	455	26	386	461	19	387	466	17
385	456	26	386	462	22	387	467	22
385	457	18	386	463	22	387	468	19
385	458	19	386	464	22	387	469	23
385	459	19	386	465	22	387	470	23
385	460	20	386	466	19	387	471	23
385	461	19	386	467	22	387	472	23
385	462	22	386	468	23	387	473	22
385	463	22	386	469	23	387	474	19
385	464	22	386	470	23	387	475	19
385	465	22	386	471	23	387	476	18
385	466	19	386	472	23	387	477	22
385	467	19	386	473	20	387	478	23
385	468	22	386	474	19	387	479	19
385	469	22	386	475	23	387	480	20
385	470	22	386	476	19	387	481	19
385	471	23	386	477	22	387	482	23
385	472	19	386	478	19	387	483	23
385	473	19	386	479	19	387	484	23
385	474	23	386	480	19	387	485	22
385	475	23	386	481	20	387	486	23
385	476	23	386	482	19	387	487	23
385	477	22	386	483	23	387	488	19
385	478	22	386	484	23	387	489	18
385	479	19	386	485	22	387	490	20
385	480	19	386	486	22	387	491	19
385	481	19	386	487	19	387	492	22
385	482	19	386	488	20	387	493	22
385	483	22	386	489	18	387	494	23
385	484	23	386	490	20	387	495	23
385	485	22	386	491	18	387	496	22

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
387	497	22	388	500	22	389	501	22
387	498	22	388	501	22	389	502	22
387	499	22	388	502	22	389	503	22
387	500	22	388	503	22	389	504	22
387	501	22	388	504	22	389	505	22
387	502	22	388	505	22	389	506	22
387	503	22	388	506	22	390	448	10
387	504	22	389	448	10	390	449	10
387	505	22	389	449	10	390	450	10
388	449	9	389	450	10	390	451	10
388	450	10	389	451	9	390	452	10
388	451	10	389	452	9	390	453	10
388	452	10	389	453	10	390	454	10
388	453	10	389	454	9	390	455	26
388	454	10	389	455	10	390	456	26
388	455	10	389	456	28	390	457	28
388	456	10	389	457	26	390	458	28
388	457	28	389	458	28	390	459	28
388	458	20	389	459	26	390	460	27
388	459	19	389	460	28	390	461	19
388	460	20	389	461	19	390	462	18
388	461	19	389	462	19	390	463	19
388	462	19	389	463	19	390	464	19
388	463	19	389	464	19	390	465	17
388	464	22	389	465	18	390	466	22
388	465	19	389	466	22	390	467	22
388	466	19	389	467	22	390	468	22
388	467	19	389	468	22	390	469	19
388	468	19	389	469	19	390	470	19
388	469	20	389	470	20	390	471	19
388	470	22	389	471	19	390	472	22
388	471	20	389	472	23	390	473	20
388	472	23	389	473	19	390	474	19
388	473	23	389	474	19	390	475	22
388	474	20	389	475	22	390	476	23
388	475	20	389	476	23	390	477	22
388	476	18	389	477	23	390	478	20
388	477	23	389	478	22	390	479	19
388	478	23	389	479	20	390	480	22
388	479	20	389	480	19	390	481	23
388	480	19	389	481	23	390	482	23
388	481	23	389	482	22	390	483	22
388	482	23	389	483	22	390	484	19
388	483	23	389	484	20	390	485	20
388	484	22	389	485	19	390	486	20
388	485	22	389	486	20	390	487	22
388	486	22	389	487	22	390	488	19
388	487	22	389	488	22	390	489	19
388	488	22	389	489	18	390	490	20
388	489	20	389	490	20	390	491	19
388	490	20	389	491	19	390	492	22
388	491	19	389	492	22	390	493	22
388	492	22	389	493	22	390	494	22
388	493	23	389	494	22	390	495	22
388	494	23	389	495	22	390	496	22
388	495	23	389	496	23	390	497	22
388	496	22	389	497	22	390	498	19
388	497	22	389	498	19	390	499	22
388	498	22	389	499	22	390	500	22
388	499	22	389	500	22	390	501	22

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
390	502	22	391	504	23	392	504	23
390	503	22	391	505	23	392	505	23
390	504	23	391	506	22	392	506	22
390	505	22	392	447	19	393	444	17
391	448	20	392	448	20	393	445	19
391	449	19	392	449	19	393	446	19
391	450	9	392	450	10	393	447	19
391	451	9	392	451	9	393	448	19
391	452	10	392	452	9	393	449	10
391	453	28	392	453	10	393	450	9
391	454	10	392	454	10	393	451	9
391	455	10	392	455	9	393	452	10
391	456	10	392	456	10	393	453	26
391	457	28	392	457	26	393	454	26
391	458	26	392	458	28	393	455	26
391	459	19	392	459	19	393	456	28
391	460	19	392	460	19	393	457	26
391	461	19	392	461	19	393	458	26
391	462	19	392	462	19	393	459	27
391	463	20	392	463	19	393	460	19
391	464	20	392	464	19	393	461	19
391	465	22	392	465	22	393	462	18
391	466	19	392	466	22	393	463	19
391	467	22	392	467	22	393	464	19
391	468	23	392	468	22	393	465	19
391	469	19	392	469	22	393	466	22
391	470	20	392	470	19	393	467	22
391	471	19	392	471	20	393	468	22
391	472	20	392	472	20	393	469	22
391	473	20	392	473	20	393	470	20
391	474	22	392	474	23	393	471	20
391	475	23	392	475	23	393	472	19
391	476	22	392	476	23	393	473	22
391	477	23	392	477	19	393	474	23
391	478	20	392	478	19	393	475	20
391	479	20	392	479	22	393	476	20
391	480	23	392	480	22	393	477	20
391	481	23	392	481	23	393	478	20
391	482	23	392	482	22	393	479	19
391	483	22	392	483	22	393	480	22
391	484	22	392	484	22	393	481	23
391	485	19	392	485	22	393	482	23
391	486	20	392	486	19	393	483	22
391	487	18	392	487	18	393	484	22
391	488	19	392	488	19	393	485	22
391	489	19	392	489	19	393	486	22
391	490	20	392	490	20	393	487	20
391	491	22	392	491	20	393	488	19
391	492	22	392	492	22	393	489	20
391	493	22	392	493	22	393	490	20
391	494	22	392	494	22	393	491	19
391	495	23	392	495	22	393	492	22
391	496	22	392	496	22	393	493	22
391	497	22	392	497	20	393	494	22
391	498	19	392	498	22	393	495	22
391	499	22	392	499	22	393	496	22
391	500	22	392	500	22	393	497	20
391	501	22	392	501	23	393	498	19
391	502	23	392	502	23	393	499	22
391	503	23	392	503	23	393	500	22

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
393	501	22	394	496	22	395	488	22
393	502	22	394	497	22	395	489	20
393	503	23	394	498	20	395	490	20
393	504	23	394	499	22	395	491	19
393	505	22	394	500	22	395	492	22
393	506	22	394	501	22	395	493	22
393	507	22	394	502	22	395	494	22
394	443	17	394	503	22	395	495	22
394	444	18	394	504	22	395	496	22
394	445	19	394	505	22	395	497	20
394	446	19	394	506	22	395	498	19
394	447	17	394	507	22	395	499	22
394	448	19	395	440	18	395	500	22
394	449	19	395	441	18	395	501	22
394	450	9	395	442	17	395	502	22
394	451	9	395	443	18	395	503	22
394	452	9	395	444	19	395	504	22
394	453	28	395	445	18	395	505	22
394	454	28	395	446	19	395	506	22
394	455	28	395	447	19	395	507	22
394	456	26	395	448	17	395	508	22
394	457	28	395	449	19	396	440	18
394	458	28	395	450	9	396	441	19
394	459	20	395	451	9	396	442	18
394	460	20	395	452	10	396	443	18
394	461	20	395	453	9	396	444	19
394	462	18	395	454	19	396	445	19
394	463	20	395	455	19	396	446	18
394	464	18	395	456	19	396	447	17
394	465	19	395	457	20	396	448	19
394	466	22	395	458	19	396	449	19
394	467	22	395	459	19	396	450	9
394	468	22	395	460	19	396	451	9
394	469	22	395	461	19	396	452	10
394	470	20	395	462	19	396	453	19
394	471	20	395	463	19	396	454	19
394	472	22	395	464	19	396	455	19
394	473	22	395	465	19	396	456	20
394	474	20	395	466	19	396	457	20
394	475	20	395	467	19	396	458	18
394	476	19	395	468	19	396	459	20
394	477	19	395	469	19	396	460	19
394	478	20	395	470	18	396	461	19
394	479	19	395	471	19	396	462	19
394	480	19	395	472	20	396	463	19
394	481	22	395	473	20	396	464	19
394	482	22	395	474	20	396	465	19
394	483	22	395	475	20	396	466	19
394	484	23	395	476	23	396	467	19
394	485	22	395	477	23	396	468	19
394	486	22	395	478	23	396	469	20
394	487	22	395	479	22	396	470	19
394	488	22	395	480	22	396	471	19
394	489	19	395	481	19	396	472	20
394	490	18	395	482	19	396	473	20
394	491	18	395	483	22	396	474	19
394	492	22	395	484	22	396	475	22
394	493	22	395	485	22	396	476	22
394	494	22	395	486	22	396	477	23
394	495	22	395	487	22	396	478	23

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
396	479	23	397	470	20	398	462	19
396	480	22	397	471	20	398	463	27
396	481	22	397	472	19	398	464	20
396	482	20	397	473	20	398	465	20
396	483	20	397	474	20	398	466	20
396	484	19	397	475	22	398	467	20
396	485	22	397	476	22	398	468	19
396	486	22	397	477	23	398	469	19
396	487	22	397	478	23	398	470	19
396	488	20	397	479	22	398	471	22
396	489	19	397	480	22	398	472	19
396	490	20	397	481	23	398	473	20
396	491	22	397	482	22	398	474	19
396	492	22	397	483	20	398	475	22
396	493	22	397	484	20	398	476	22
396	494	22	397	485	20	398	477	22
396	495	22	397	486	22	398	478	23
396	496	22	397	487	20	398	479	19
396	497	20	397	488	19	398	480	18
396	498	22	397	489	20	398	481	22
396	499	22	397	490	19	398	482	22
396	500	22	397	491	22	398	483	22
396	501	22	397	492	22	398	484	20
396	502	22	397	493	22	398	485	20
396	503	22	397	494	22	398	486	19
396	504	22	397	495	22	398	487	22
396	505	22	397	496	19	398	488	20
396	506	22	397	497	20	398	489	20
396	507	22	397	498	22	398	490	22
396	508	22	397	499	22	398	491	22
397	440	18	397	500	22	398	492	22
397	441	18	397	501	22	398	493	22
397	442	19	397	502	22	398	494	22
397	443	18	397	503	22	398	495	22
397	444	19	397	504	22	398	496	22
397	445	17	397	505	22	398	497	19
397	446	19	397	506	22	398	498	18
397	447	19	397	507	22	398	499	22
397	448	19	397	508	22	398	500	22
397	449	26	398	441	19	398	501	22
397	450	26	398	442	18	398	502	22
397	451	10	398	443	19	398	503	22
397	452	10	398	444	17	398	504	19
397	453	19	398	445	19	398	505	22
397	454	20	398	446	10	398	506	22
397	455	18	398	447	26	398	507	22
397	456	18	398	448	10	398	508	22
397	457	19	398	449	26	399	442	19
397	458	19	398	450	26	399	443	19
397	459	19	398	451	26	399	444	10
397	460	18	398	452	26	399	445	10
397	461	19	398	453	10	399	446	10
397	462	17	398	454	18	399	447	10
397	463	17	398	455	19	399	448	20
397	464	19	398	456	18	399	449	10
397	465	19	398	457	19	399	450	18
397	466	20	398	458	19	399	451	18
397	467	18	398	459	20	399	452	18
397	468	19	398	460	19	399	453	18
397	469	20	398	461	20	399	454	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
399	455	19	400	448	26	401	442	17
399	456	19	400	449	19	401	443	17
399	457	18	400	450	19	401	445	10
399	458	22	400	451	19	401	448	19
399	459	19	400	452	18	401	449	19
399	460	19	400	453	18	401	450	19
399	461	19	400	454	19	401	451	19
399	462	26	400	455	19	401	452	19
399	463	26	400	456	19	401	453	18
399	464	20	400	457	18	401	454	18
399	465	20	400	458	18	401	455	19
399	466	20	400	459	22	401	456	19
399	467	20	400	460	19	401	457	18
399	468	19	400	461	19	401	458	19
399	469	19	400	462	20	401	459	19
399	470	22	400	463	18	401	460	20
399	471	24	400	464	18	401	461	18
399	472	23	400	465	19	401	462	20
399	473	22	400	466	19	401	463	19
399	474	22	400	467	19	401	464	19
399	475	23	400	468	22	401	465	19
399	476	22	400	469	22	401	466	19
399	477	20	400	470	22	401	467	19
399	478	19	400	471	23	401	468	22
399	479	22	400	472	23	401	469	22
399	480	22	400	473	23	401	470	22
399	481	20	400	474	23	401	471	22
399	482	22	400	475	23	401	472	23
399	483	22	400	476	22	401	473	23
399	484	19	400	477	22	401	474	23
399	485	18	400	478	20	401	475	19
399	486	18	400	479	22	401	476	22
399	487	20	400	480	22	401	477	22
399	488	20	400	481	20	401	478	19
399	489	20	400	482	20	401	479	19
399	490	22	400	483	19	401	480	22
399	491	22	400	484	19	401	481	22
399	492	22	400	485	19	401	482	22
399	493	22	400	486	28	401	483	22
399	494	22	400	487	28	401	484	20
399	495	22	400	488	28	401	485	19
399	496	22	400	489	28	401	486	28
399	497	22	400	490	19	401	487	20
399	498	20	400	491	22	401	488	28
399	499	22	400	492	22	401	489	28
399	500	22	400	493	22	401	490	19
399	501	22	400	494	22	401	491	22
399	502	22	400	495	22	401	492	22
399	503	19	400	496	22	401	493	22
399	504	19	400	497	22	401	494	22
399	505	22	400	498	20	401	495	22
399	506	22	400	499	22	401	496	22
399	507	22	400	500	22	401	497	22
400	441	17	400	501	22	401	498	20
400	442	19	400	502	19	401	499	22
400	443	26	400	503	22	401	500	22
400	444	26	400	504	22	401	501	19
400	445	26	400	505	22	401	502	22
400	446	10	400	506	22	401	503	22
400	447	10	400	507	22	401	504	22

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
401	505	22	403	454	20	404	459	18
401	506	22	403	455	19	404	460	20
402	451	19	403	456	18	404	461	20
402	452	19	403	457	19	404	462	20
402	453	20	403	458	19	404	463	19
402	454	19	403	459	18	404	464	19
402	455	19	403	460	20	404	465	18
402	456	19	403	461	26	404	466	22
402	457	19	403	462	19	404	467	22
402	458	19	403	463	19	404	468	22
402	459	19	403	464	19	404	469	23
402	460	20	403	465	22	404	470	23
402	461	19	403	466	22	404	471	22
402	462	19	403	467	22	404	472	19
402	463	19	403	468	22	404	473	22
402	464	19	403	469	22	404	474	22
402	465	19	403	470	22	404	475	19
402	466	19	403	471	22	404	476	19
402	467	22	403	472	23	404	477	19
402	468	22	403	473	22	404	478	22
402	469	22	403	474	19	404	479	22
402	470	22	403	475	19	404	480	20
402	471	22	403	476	19	404	481	19
402	472	23	403	477	22	404	482	19
402	473	23	403	478	22	404	483	20
402	474	22	403	479	19	404	484	22
402	475	19	403	480	18	404	485	22
402	476	19	403	481	22	404	486	22
402	477	23	403	482	19	404	487	22
402	478	19	403	483	22	404	488	20
402	479	18	403	484	22	404	489	18
402	480	22	403	485	22	404	490	28
402	481	22	403	486	22	404	491	27
402	482	22	403	487	22	404	492	19
402	483	22	403	488	20	404	493	22
402	484	22	403	489	28	404	494	22
402	485	22	403	490	20	404	495	22
402	486	22	403	491	27	404	496	22
402	487	20	403	492	19	404	497	19
402	488	28	403	493	22	404	498	20
402	489	28	403	494	22	404	499	18
402	490	28	403	495	22	404	500	22
402	491	20	403	496	22	404	501	22
402	492	22	403	497	22	404	502	19
402	493	22	403	498	20	404	503	19
402	494	22	403	499	18	404	504	22
402	495	22	403	500	20	404	505	22
402	496	22	403	501	22	404	506	22
402	497	22	403	502	22	405	451	18
402	498	20	403	503	22	405	452	19
402	499	22	403	504	22	405	453	9
402	500	22	403	505	22	405	454	19
402	501	22	404	451	19	405	455	18
402	502	22	404	452	19	405	456	18
402	503	22	404	453	20	405	457	17
402	504	22	404	454	19	405	458	18
402	505	22	404	455	19	405	459	18
403	451	19	404	456	18	405	460	19
403	452	19	404	457	18	405	461	19
403	453	19	404	458	19	405	462	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
405	463	19	406	467	18	407	471	18
405	464	18	406	468	22	407	472	19
405	465	19	406	469	22	407	473	19
405	466	18	406	470	22	407	474	19
405	467	18	406	471	22	407	475	22
405	468	22	406	472	19	407	476	19
405	469	22	406	473	19	407	477	19
405	470	22	406	474	19	407	478	22
405	471	22	406	475	22	407	479	22
405	472	19	406	476	19	407	480	22
405	473	22	406	477	19	407	481	22
405	474	22	406	478	22	407	482	22
405	475	19	406	479	22	407	483	19
405	476	19	406	480	22	407	484	28
405	477	19	406	481	22	407	485	19
405	478	23	406	482	19	407	486	19
405	479	22	406	483	20	407	487	20
405	480	22	406	484	18	407	488	25
405	481	19	406	485	20	407	489	28
405	482	20	406	486	22	407	490	25
405	483	20	406	487	19	407	491	18
405	484	19	406	488	27	407	492	19
405	485	22	406	489	28	407	493	22
405	486	22	406	490	25	407	494	22
405	487	22	406	491	18	407	495	22
405	488	19	406	492	22	407	496	22
405	489	20	406	493	22	407	497	20
405	490	28	406	494	22	407	498	18
405	491	25	406	495	22	407	499	19
405	492	22	406	496	22	407	500	22
405	493	22	406	497	20	407	501	22
405	494	22	406	498	19	407	502	19
405	495	22	406	499	19	407	503	19
405	496	22	406	500	19	407	504	19
405	497	20	406	501	19	407	505	19
405	498	20	406	502	19	407	506	22
405	499	22	406	503	20	407	507	22
405	500	22	406	504	22	407	508	22
405	501	22	406	505	22	408	450	10
405	502	19	406	506	22	408	451	10
405	503	19	406	507	22	408	452	19
405	504	19	407	452	18	408	453	19
405	505	22	407	453	18	408	454	19
405	506	22	407	454	19	408	455	19
406	451	19	407	455	19	408	456	19
406	452	10	407	456	19	408	457	19
406	453	10	407	457	19	408	458	19
406	454	9	407	458	19	408	459	18
406	455	19	407	459	19	408	460	19
406	456	19	407	460	19	408	461	18
406	457	19	407	461	19	408	462	19
406	458	19	407	462	19	408	463	19
406	459	19	407	463	19	408	464	19
406	460	19	407	464	19	408	465	19
406	461	19	407	465	19	408	466	17
406	462	19	407	466	18	408	467	17
406	463	19	407	467	17	408	468	17
406	464	18	407	468	22	408	469	17
406	465	19	407	469	18	408	470	19
406	466	17	407	470	19	408	471	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
408	472	19	409	471	19	410	467	19
408	473	19	409	472	19	410	468	19
408	474	19	409	473	19	410	469	19
408	475	19	409	474	19	410	470	19
408	476	19	409	475	19	410	471	20
408	477	19	409	476	19	410	472	19
408	478	19	409	477	19	410	473	18
408	479	22	409	478	22	410	474	19
408	480	22	409	479	19	410	475	19
408	481	22	409	480	19	410	476	19
408	482	22	409	481	19	410	477	19
408	483	22	409	482	19	410	478	19
408	484	19	409	483	19	410	479	19
408	485	10	409	484	20	410	480	19
408	486	19	409	485	19	410	481	19
408	487	19	409	486	19	410	482	19
408	488	25	409	487	10	410	483	19
408	489	28	409	488	9	410	484	19
408	490	25	409	489	10	410	485	20
408	491	19	409	490	25	410	486	19
408	492	19	409	491	19	410	487	10
408	493	22	409	492	19	410	488	9
408	494	22	409	493	22	410	489	10
408	495	22	409	494	22	410	490	10
408	496	22	409	495	19	410	491	19
408	497	28	409	496	19	410	492	19
408	498	19	409	497	28	410	493	18
408	499	19	409	498	19	410	494	19
408	500	22	409	499	19	410	495	19
408	501	19	409	500	19	410	496	19
408	502	20	409	501	19	410	497	20
408	503	20	409	502	22	410	498	10
408	504	20	409	503	19	410	499	20
408	505	19	409	504	19	410	500	27
408	506	22	409	505	22	410	501	19
408	507	22	409	506	22	410	502	19
408	508	22	409	507	22	410	503	19
409	448	20	409	508	22	410	504	19
409	449	10	409	509	25	410	505	19
409	450	19	409	510	28	410	506	19
409	451	18	409	511	28	410	507	20
409	452	19	410	448	18	410	508	19
409	453	19	410	449	19	410	509	25
409	454	19	410	450	19	410	510	26
409	455	19	410	451	19	410	511	10
409	456	19	410	452	19	410	512	25
409	457	19	410	453	19	411	449	19
409	458	19	410	454	18	411	450	19
409	459	19	410	455	19	411	451	19
409	460	18	410	456	19	411	452	19
409	461	19	410	457	17	411	453	18
409	462	19	410	458	17	411	454	19
409	463	19	410	459	18	411	455	19
409	464	19	410	460	19	411	456	19
409	465	17	410	461	18	411	457	19
409	466	17	410	462	18	411	458	18
409	467	17	410	463	19	411	459	19
409	468	19	410	464	19	411	460	18
409	469	19	410	465	19	411	461	19
409	470	19	410	466	17	411	462	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
411	463	18	412	461	19	413	458	19
411	464	18	412	462	18	413	459	19
411	465	19	412	463	19	413	460	19
411	466	19	412	464	17	413	461	17
411	467	19	412	465	19	413	462	18
411	468	19	412	466	19	413	463	19
411	469	19	412	467	19	413	464	19
411	470	19	412	468	19	413	465	19
411	471	20	412	469	10	413	466	19
411	472	20	412	470	10	413	467	19
411	473	19	412	471	20	413	468	10
411	474	19	412	472	19	413	469	19
411	475	19	412	473	19	413	470	19
411	476	19	412	474	19	413	471	19
411	477	19	412	475	19	413	472	19
411	478	19	412	476	19	413	473	19
411	479	19	412	477	19	413	474	19
411	480	19	412	478	19	413	475	19
411	481	19	412	479	19	413	476	19
411	482	19	412	480	19	413	477	19
411	483	19	412	481	19	413	478	19
411	484	19	412	482	19	413	479	19
411	485	19	412	483	19	413	480	19
411	486	10	412	484	19	413	481	19
411	487	10	412	485	19	413	482	19
411	488	9	412	486	20	413	483	19
411	489	10	412	487	10	413	484	19
411	490	10	412	488	26	413	485	20
411	491	19	412	489	10	413	486	10
411	492	10	412	490	10	413	487	9
411	493	18	412	491	10	413	488	10
411	494	19	412	492	10	413	489	10
411	495	19	412	493	10	413	490	10
411	496	19	412	494	19	413	491	10
411	497	19	412	495	19	413	492	10
411	498	19	412	496	19	413	493	10
411	499	10	412	497	19	413	494	19
411	500	20	412	498	19	413	495	19
411	501	20	412	499	19	413	496	19
411	502	20	412	500	20	413	497	19
411	503	19	412	501	10	413	498	19
411	504	19	412	502	19	413	499	10
411	505	19	412	503	19	413	500	10
411	506	19	412	504	19	413	501	10
411	507	20	412	505	19	413	502	19
411	508	26	412	506	20	413	503	19
411	509	26	412	507	10	413	504	19
411	510	10	412	508	26	413	505	19
412	449	18	412	509	9	413	506	20
412	450	19	412	510	10	413	507	26
412	451	19	413	448	16	413	508	27
412	452	19	413	449	10	413	509	10
412	453	18	413	450	10	414	448	15
412	454	19	413	451	19	414	449	10
412	455	17	413	452	19	414	450	19
412	456	19	413	453	18	414	451	19
412	457	19	413	454	18	414	452	18
412	458	19	413	455	19	414	453	18
412	459	19	413	456	19	414	454	19
412	460	19	413	457	19	414	455	18

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
414	456	19	415	451	19	415	511	10
414	457	18	415	452	19	415	512	10
414	458	18	415	453	19	415	513	10
414	459	19	415	454	19	415	514	10
414	460	18	415	455	19	416	447	16
414	461	19	415	456	19	416	448	10
414	462	18	415	457	18	416	449	10
414	463	19	415	458	19	416	450	19
414	464	19	415	459	19	416	451	18
414	465	19	415	460	18	416	452	19
414	466	10	415	461	18	416	453	20
414	467	26	415	462	19	416	454	19
414	468	19	415	463	19	416	455	10
414	469	19	415	464	10	416	456	10
414	470	19	415	465	10	416	457	17
414	471	19	415	466	20	416	458	17
414	472	19	415	467	19	416	459	18
414	473	19	415	468	19	416	460	19
414	474	19	415	469	19	416	461	17
414	475	19	415	470	19	416	462	19
414	476	19	415	471	19	416	463	19
414	477	19	415	472	19	416	464	10
414	478	19	415	473	19	416	465	18
414	479	19	415	474	19	416	466	19
414	480	19	415	475	19	416	467	18
414	481	20	415	476	19	416	468	19
414	482	19	415	477	19	416	469	19
414	483	19	415	478	19	416	470	19
414	484	19	415	479	19	416	471	19
414	485	20	415	480	10	416	472	19
414	486	26	415	481	19	416	473	19
414	487	26	415	482	19	416	474	19
414	488	10	415	483	19	416	475	19
414	489	10	415	484	19	416	476	19
414	490	10	415	485	9	416	477	19
414	491	10	415	486	26	416	478	19
414	492	10	415	487	10	416	479	10
414	493	10	415	488	10	416	480	10
414	494	10	415	489	10	416	481	19
414	495	19	415	490	10	416	482	19
414	496	19	415	491	10	416	483	19
414	497	19	415	492	10	416	484	10
414	498	10	415	493	10	416	485	10
414	499	10	415	494	19	416	486	9
414	500	10	415	495	19	416	487	10
414	501	19	415	496	10	416	488	10
414	502	19	415	497	10	416	489	10
414	503	20	415	498	10	416	490	10
414	504	20	415	499	10	416	491	10
414	505	10	415	500	10	416	492	10
414	506	26	415	501	10	416	493	10
414	507	26	415	502	19	416	494	10
414	508	10	415	503	20	416	495	10
414	509	10	415	504	20	416	496	10
414	510	10	415	505	10	416	497	25
414	511	10	415	506	10	416	498	10
414	514	10	415	507	9	416	499	10
415	448	10	415	508	10	416	500	10
415	449	10	415	509	10	416	501	26
415	450	19	415	510	10	416	502	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
416	503	20	417	494	10	418	485	10
416	504	20	417	495	10	418	486	10
416	505	9	417	496	10	418	487	10
416	506	10	417	497	27	418	488	10
416	507	10	417	498	27	418	489	10
416	508	10	417	499	10	418	490	10
416	509	10	417	500	10	418	491	10
416	510	10	417	501	26	418	492	10
416	511	10	417	502	10	418	493	10
416	512	10	417	503	10	418	494	10
416	513	9	417	504	9	418	495	10
416	514	10	417	505	9	418	496	27
417	446	9	417	506	10	418	497	27
417	447	10	417	507	10	418	498	10
417	448	10	417	508	10	418	499	10
417	449	10	417	509	10	418	500	26
417	450	18	417	510	10	418	501	10
417	451	17	417	511	10	418	502	10
417	452	10	417	512	10	418	503	9
417	453	19	417	513	9	418	504	26
417	454	10	417	514	10	418	505	9
417	455	10	418	446	10	418	506	10
417	456	19	418	447	10	418	507	10
417	457	19	418	448	10	418	508	10
417	458	10	418	449	18	418	509	10
417	459	10	418	450	19	418	510	10
417	460	19	418	451	10	418	511	10
417	461	19	418	452	10	418	512	10
417	462	19	418	453	10	418	513	10
417	463	10	418	454	10	418	514	9
417	464	10	418	455	10	418	515	10
417	465	19	418	456	19	419	447	10
417	466	19	418	457	19	419	448	10
417	467	18	418	458	10	419	449	19
417	468	18	418	459	10	419	450	9
417	469	19	418	460	10	419	451	10
417	470	19	418	461	10	419	452	10
417	471	19	418	462	10	419	453	10
417	472	19	418	463	10	419	454	10
417	473	19	418	464	10	419	455	10
417	474	19	418	465	19	419	456	19
417	475	19	418	466	19	419	457	17
417	476	19	418	467	19	419	458	10
417	477	19	418	468	18	419	459	10
417	478	19	418	469	18	419	460	10
417	479	10	418	470	19	419	461	10
417	480	10	418	471	19	419	462	10
417	481	10	418	472	19	419	463	10
417	482	19	418	473	19	419	464	10
417	483	10	418	474	19	419	465	19
417	484	10	418	475	19	419	466	19
417	485	10	418	476	19	419	467	19
417	486	9	418	477	19	419	468	19
417	487	10	418	478	10	419	469	10
417	488	10	418	479	10	419	470	10
417	489	10	418	480	10	419	471	19
417	490	10	418	481	10	419	472	19
417	491	10	418	482	10	419	473	10
417	492	10	418	483	10	419	474	10
417	493	10	418	484	10	419	475	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
419	476	19	420	467	10	421	458	10
419	477	19	420	468	10	421	459	10
419	478	10	420	469	20	421	460	10
419	479	10	420	470	10	421	461	10
419	480	10	420	471	10	421	462	10
419	481	10	420	472	10	421	463	10
419	482	10	420	473	10	421	464	10
419	483	10	420	474	10	421	465	10
419	484	10	420	475	10	421	466	10
419	485	10	420	476	10	421	467	10
419	486	10	420	477	19	421	468	10
419	487	10	420	478	10	421	469	10
419	488	10	420	479	10	421	470	10
419	489	10	420	480	10	421	471	10
419	490	10	420	481	10	421	472	10
419	491	10	420	482	10	421	473	10
419	492	10	420	483	10	421	474	10
419	493	10	420	484	10	421	475	10
419	494	10	420	485	10	421	476	10
419	495	10	420	486	10	421	477	10
419	496	27	420	487	10	421	478	10
419	497	27	420	488	10	421	479	10
419	498	10	420	489	10	421	480	10
419	499	10	420	490	10	421	481	10
419	500	10	420	491	10	421	482	10
419	501	10	420	492	10	421	483	10
419	502	9	420	493	10	421	484	10
419	503	9	420	494	10	421	485	10
419	504	9	420	495	10	421	486	10
419	505	9	420	496	10	421	487	10
419	506	10	420	497	10	421	488	10
419	507	10	420	498	10	421	489	10
419	508	10	420	499	10	421	490	26
419	509	10	420	500	10	421	491	10
419	510	10	420	501	9	421	492	10
419	511	10	420	502	9	421	493	10
419	512	10	420	503	10	421	494	10
419	513	9	420	504	10	421	495	10
419	514	9	420	505	10	421	496	10
419	515	10	420	506	10	421	497	10
420	447	10	420	507	10	421	498	10
420	448	10	420	508	10	421	499	10
420	449	9	420	509	10	421	500	10
420	450	10	420	510	10	421	501	10
420	451	17	420	511	10	421	502	10
420	452	19	420	512	10	421	503	10
420	453	10	420	513	10	421	504	10
420	454	10	420	514	9	421	505	10
420	455	10	421	446	10	421	506	10
420	456	10	421	447	15	421	507	10
420	457	19	421	448	15	421	508	10
420	458	10	421	449	15	421	509	10
420	459	10	421	450	10	421	510	10
420	460	10	421	451	19	421	511	10
420	461	10	421	452	19	421	512	10
420	462	10	421	453	10	421	513	10
420	463	10	421	454	10	421	514	9
420	464	10	421	455	10	421	515	10
420	465	10	421	456	10	422	446	15
420	466	19	421	457	10	422	447	15

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
422	448	10	422	508	10	423	500	10
422	449	10	422	509	10	423	501	10
422	450	10	422	510	9	423	502	10
422	451	19	422	511	9	423	503	10
422	452	10	422	512	9	423	504	10
422	453	10	422	513	9	423	505	10
422	454	10	423	446	15	423	506	10
422	455	10	423	447	15	423	507	10
422	456	10	423	448	10	423	508	9
422	457	10	423	449	10	423	509	9
422	458	10	423	450	10	423	510	9
422	459	10	423	451	19	423	511	9
422	460	10	423	452	19	423	512	9
422	461	10	423	453	10	423	514	9
422	462	10	423	454	10	424	446	10
422	463	10	423	455	10	424	447	10
422	464	10	423	456	10	424	448	10
422	465	10	423	457	10	424	449	10
422	466	10	423	458	10	424	450	10
422	467	10	423	459	10	424	451	10
422	468	10	423	460	10	424	452	10
422	469	10	423	461	10	424	453	10
422	470	10	423	462	10	424	454	10
422	471	10	423	463	10	424	455	10
422	472	10	423	464	10	424	456	10
422	473	10	423	465	10	424	457	10
422	474	10	423	466	10	424	458	10
422	475	10	423	467	10	424	459	10
422	476	10	423	468	10	424	460	10
422	477	10	423	469	10	424	461	10
422	478	10	423	470	10	424	462	10
422	479	10	423	471	10	424	463	10
422	480	26	423	472	10	424	464	10
422	481	10	423	473	10	424	465	10
422	482	10	423	474	10	424	466	10
422	483	10	423	475	10	424	467	10
422	484	10	423	476	10	424	468	10
422	485	10	423	477	10	424	469	10
422	486	9	423	478	10	424	470	10
422	487	9	423	479	10	424	471	10
422	488	10	423	480	10	424	472	10
422	489	10	423	481	9	424	473	10
422	490	10	423	482	10	424	474	10
422	491	9	423	483	10	424	475	10
422	492	9	423	484	10	424	476	10
422	493	10	423	485	10	424	477	10
422	494	9	423	486	9	424	478	10
422	495	9	423	487	9	424	479	9
422	496	10	423	488	10	424	480	9
422	497	10	423	489	10	424	481	10
422	498	10	423	490	10	424	482	10
422	499	10	423	491	10	424	483	10
422	500	10	423	492	10	424	484	9
422	501	10	423	493	10	424	485	10
422	502	10	423	494	10	424	486	9
422	503	10	423	495	10	424	487	9
422	504	9	423	496	10	424	488	10
422	505	9	423	497	26	424	489	10
422	506	10	423	498	10	424	490	28
422	507	10	423	499	10	424	491	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
424	492	10	425	485	9	426	476	10
424	493	28	425	486	10	426	477	10
424	494	10	425	487	10	426	478	9
424	495	10	425	488	10	426	479	9
424	496	10	425	489	9	426	480	10
424	497	28	425	490	9	426	481	9
424	498	10	425	491	10	426	482	9
424	499	10	425	492	10	426	483	9
424	500	9	425	493	10	426	484	9
424	501	9	425	494	10	426	485	9
424	502	10	425	495	10	426	486	10
424	503	10	425	496	9	426	487	9
424	504	10	425	497	9	426	488	26
424	505	9	425	498	10	426	489	9
424	506	9	425	499	10	426	490	9
424	507	9	425	500	10	426	491	10
424	508	9	425	501	10	426	492	10
424	509	9	425	502	9	426	493	10
424	510	9	425	503	9	426	494	10
424	511	9	425	504	9	426	495	9
424	512	10	425	505	9	426	496	9
425	446	16	425	506	9	426	497	9
425	447	10	425	507	9	426	498	10
425	448	10	425	508	9	426	499	10
425	449	10	425	509	9	426	500	9
425	450	19	425	510	10	426	501	10
425	451	10	425	511	9	426	502	9
425	452	10	425	512	10	426	503	10
425	453	10	425	513	9	426	504	10
425	454	10	426	445	9	426	505	9
425	455	10	426	446	15	426	506	9
425	456	10	426	447	15	426	507	10
425	457	10	426	448	10	426	508	9
425	458	10	426	449	10	426	509	9
425	459	10	426	450	10	426	510	9
425	460	10	426	451	10	426	511	9
425	461	10	426	452	10	426	512	9
425	462	10	426	453	10	427	446	10
425	463	10	426	454	10	427	447	15
425	464	10	426	455	10	427	448	10
425	465	10	426	456	10	427	449	10
425	466	10	426	457	10	427	450	10
425	467	10	426	458	10	427	451	10
425	468	10	426	459	10	427	452	10
425	469	10	426	460	10	427	453	10
425	470	10	426	461	10	427	454	10
425	471	10	426	462	10	427	455	10
425	472	10	426	463	10	427	456	10
425	473	10	426	464	10	427	457	10
425	474	10	426	465	10	427	458	10
425	475	10	426	466	10	427	459	10
425	476	10	426	467	10	427	460	10
425	477	10	426	468	10	427	461	10
425	478	9	426	469	10	427	462	10
425	479	9	426	470	10	427	463	10
425	480	10	426	471	10	427	464	10
425	481	10	426	472	10	427	465	10
425	482	9	426	473	10	427	466	10
425	483	9	426	474	10	427	467	9
425	484	10	426	475	10	427	468	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
427	469	9	428	464	9	429	462	10
427	470	9	428	465	10	429	463	9
427	471	10	428	466	9	429	464	9
427	472	10	428	467	9	429	465	10
427	473	9	428	468	9	429	466	9
427	474	10	428	469	9	429	467	9
427	475	10	428	470	10	429	468	9
427	476	9	428	471	9	429	469	9
427	477	10	428	472	9	429	470	9
427	478	10	428	473	10	429	471	9
427	479	9	428	474	9	429	472	9
427	480	9	428	475	9	429	473	9
427	481	9	428	476	9	429	474	10
427	482	9	428	477	10	429	475	9
427	483	9	428	478	10	429	476	9
427	484	9	428	479	10	429	477	10
427	485	9	428	480	9	429	478	10
427	486	9	428	481	9	429	479	10
427	487	9	428	482	9	429	480	10
427	488	26	428	483	9	429	481	10
427	489	10	428	484	9	429	482	10
427	490	10	428	485	9	429	483	10
427	491	10	428	486	10	429	484	10
427	492	10	428	487	10	429	485	10
427	493	10	428	488	10	429	486	10
427	494	10	428	489	10	429	487	10
427	495	9	428	490	10	429	488	10
427	496	9	428	491	10	429	489	10
427	497	10	428	492	10	429	490	10
427	498	10	428	493	10	429	491	10
427	499	10	428	494	26	429	492	10
427	500	10	428	495	9	429	493	9
427	501	10	428	496	9	429	494	9
427	502	10	428	497	10	429	495	9
427	503	10	428	498	10	429	496	10
427	504	10	428	499	10	429	497	10
427	505	9	428	500	10	429	498	10
427	506	10	428	501	10	429	499	10
427	507	9	428	502	10	429	500	10
427	508	10	428	503	10	429	501	10
427	509	9	428	504	10	429	502	9
427	510	9	428	505	10	429	503	10
428	446	15	428	506	10	429	504	10
428	447	16	428	507	9	429	505	10
428	448	10	428	508	9	429	506	10
428	449	10	428	509	28	429	507	10
428	450	10	429	445	10	429	508	10
428	451	10	429	449	10	430	448	10
428	452	10	429	450	10	430	449	10
428	453	10	429	451	10	430	450	10
428	454	10	429	452	10	430	451	10
428	455	10	429	453	26	430	452	10
428	456	10	429	454	10	430	453	26
428	457	10	429	455	9	430	454	10
428	458	10	429	456	10	430	455	10
428	459	10	429	457	10	430	456	10
428	460	10	429	458	10	430	457	10
428	461	10	429	459	10	430	458	10
428	462	10	429	460	10	430	459	10
428	463	10	429	461	10	430	460	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
430	461	10	431	460	10	432	456	9
430	462	10	431	461	10	432	457	10
430	463	10	431	462	9	432	458	10
430	464	10	431	463	9	432	459	10
430	465	10	431	464	9	432	460	10
430	466	10	431	465	10	432	461	9
430	467	9	431	466	9	432	462	9
430	468	9	431	467	10	432	463	10
430	469	9	431	468	10	432	464	9
430	470	28	431	469	10	432	465	9
430	471	9	431	470	26	432	466	10
430	472	9	431	471	9	432	467	10
430	473	9	431	472	9	432	468	9
430	474	9	431	473	9	432	469	9
430	475	9	431	474	9	432	470	10
430	476	9	431	475	9	432	471	10
430	477	9	431	476	9	432	472	10
430	478	9	431	477	9	432	473	9
430	479	10	431	478	10	432	474	9
430	480	9	431	479	10	432	475	9
430	481	10	431	480	10	432	476	10
430	482	9	431	481	10	432	477	10
430	483	10	431	482	10	432	478	10
430	484	10	431	483	10	432	479	10
430	485	10	431	484	10	432	480	10
430	486	10	431	485	10	432	481	10
430	487	10	431	486	10	432	482	10
430	488	10	431	487	10	432	483	10
430	489	10	431	488	10	432	484	10
430	490	10	431	489	10	432	485	10
430	491	10	431	490	10	432	486	10
430	492	9	431	491	10	432	487	10
430	493	9	431	492	10	432	488	10
430	494	9	431	493	9	432	489	10
430	495	10	431	494	10	432	490	10
430	496	10	431	495	10	432	491	10
430	497	10	431	496	10	432	492	10
430	498	10	431	497	10	432	493	10
430	499	10	431	498	10	432	494	10
430	500	10	431	499	10	432	495	10
430	501	9	431	500	9	432	496	10
430	502	9	431	501	9	432	497	10
430	503	10	431	502	10	432	498	10
430	504	10	431	503	10	432	499	10
430	505	10	431	504	10	432	500	9
430	506	9	431	505	10	432	501	9
430	507	10	431	506	10	432	502	10
431	447	10	431	507	10	432	503	10
431	448	10	431	508	10	432	504	10
431	449	10	431	509	9	432	505	10
431	450	10	432	446	10	432	506	10
431	451	10	432	447	10	432	507	10
431	452	10	432	448	10	432	508	9
431	453	10	432	449	10	432	509	9
431	454	10	432	450	10	433	447	10
431	455	10	432	451	10	433	448	10
431	456	10	432	452	10	433	449	10
431	457	10	432	453	10	433	450	10
431	458	10	432	454	10	433	451	10
431	459	10	432	455	9	433	452	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
433	453	10	434	450	10	435	447	10
433	454	10	434	451	10	435	448	10
433	455	9	434	452	10	435	449	10
433	456	10	434	453	10	435	450	10
433	457	10	434	454	10	435	451	10
433	458	10	434	455	9	435	452	10
433	459	10	434	456	10	435	453	10
433	460	10	434	457	10	435	454	9
433	461	10	434	458	10	435	455	9
433	462	9	434	459	10	435	456	9
433	463	10	434	460	10	435	457	9
433	464	9	434	461	10	435	458	9
433	465	9	434	462	9	435	459	10
433	466	10	434	463	9	435	460	10
433	467	9	434	464	9	435	461	10
433	468	10	434	465	10	435	462	9
433	469	10	434	466	10	435	463	9
433	470	10	434	467	10	435	464	10
433	471	10	434	468	10	435	465	10
433	472	10	434	469	10	435	466	10
433	473	10	434	470	10	435	467	10
433	474	9	434	471	10	435	468	10
433	475	10	434	472	10	435	469	10
433	476	10	434	473	10	435	470	10
433	477	10	434	474	10	435	471	10
433	478	10	434	475	10	435	472	10
433	479	10	434	476	10	435	473	10
433	480	10	434	477	10	435	474	10
433	481	10	434	478	10	435	475	10
433	482	10	434	479	10	435	476	10
433	483	10	434	480	10	435	477	10
433	484	10	434	481	10	435	478	10
433	485	10	434	482	10	435	479	10
433	486	10	434	483	9	435	480	10
433	487	9	434	484	9	435	481	10
433	488	10	434	485	9	435	482	10
433	489	10	434	486	9	435	483	10
433	490	10	434	487	9	435	484	9
433	491	10	434	488	9	435	485	10
433	492	10	434	489	10	435	486	10
433	493	10	434	490	10	435	487	10
433	494	10	434	491	10	435	488	10
433	495	10	434	492	10	435	489	10
433	496	10	434	493	10	435	490	10
433	497	10	434	494	10	435	491	10
433	498	10	434	495	10	435	492	10
433	499	10	434	496	10	435	493	10
433	500	9	434	497	10	435	494	10
433	501	10	434	498	10	435	495	10
433	502	10	434	499	10	435	496	10
433	503	10	434	500	10	435	497	10
433	504	10	434	501	10	435	498	10
433	505	10	434	502	9	435	499	9
433	506	10	434	503	10	435	500	10
433	507	9	434	504	10	435	501	10
433	508	9	434	505	10	435	502	10
434	446	10	434	506	9	435	503	10
434	447	10	434	507	9	435	504	10
434	448	10	434	511	10	435	505	10
434	449	10	435	446	10	435	508	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
435	509	10	436	503	10	437	499	10
435	510	9	436	504	9	437	500	10
435	511	10	436	505	10	437	501	10
436	446	10	436	506	10	437	502	10
436	447	9	436	507	10	437	503	9
436	448	10	436	508	9	437	504	10
436	449	10	436	509	9	437	505	10
436	450	10	436	510	9	437	506	10
436	451	10	437	446	9	437	507	10
436	452	9	437	448	10	437	508	9
436	453	9	437	449	10	438	448	10
436	454	9	437	450	10	438	449	10
436	455	9	437	451	9	438	450	9
436	456	10	437	452	9	438	451	9
436	457	9	437	453	9	438	452	9
436	458	9	437	454	10	438	453	9
436	459	9	437	455	9	438	454	10
436	460	9	437	456	9	438	455	9
436	461	9	437	457	9	438	456	9
436	462	10	437	458	9	438	457	9
436	463	10	437	459	9	438	458	9
436	464	10	437	460	9	438	459	10
436	465	10	437	461	10	438	460	10
436	466	10	437	462	9	438	461	9
436	467	9	437	463	10	438	462	9
436	468	10	437	464	10	438	463	10
436	469	10	437	465	10	438	464	10
436	470	10	437	466	9	438	465	10
436	471	10	437	467	10	438	466	10
436	472	10	437	468	10	438	467	10
436	473	10	437	469	10	438	468	10
436	474	10	437	470	10	438	469	10
436	475	10	437	471	10	438	470	10
436	476	10	437	472	10	438	471	10
436	477	10	437	473	10	438	472	10
436	478	9	437	474	10	438	473	10
436	479	10	437	475	10	438	474	9
436	480	10	437	476	10	438	475	10
436	481	10	437	477	10	438	476	10
436	482	10	437	478	10	438	477	10
436	483	10	437	479	10	438	478	10
436	484	10	437	480	10	438	479	10
436	485	10	437	481	10	438	480	10
436	486	10	437	482	10	438	481	10
436	487	10	437	483	9	438	482	10
436	488	10	437	484	9	438	483	10
436	489	10	437	485	9	438	484	10
436	490	10	437	486	10	438	485	10
436	491	10	437	487	10	438	486	10
436	492	26	437	488	10	438	487	10
436	493	26	437	489	10	438	488	10
436	494	10	437	490	10	438	489	10
436	495	10	437	491	10	438	490	10
436	496	10	437	492	10	438	491	10
436	497	10	437	493	10	438	492	10
436	498	10	437	494	9	438	493	10
436	499	10	437	495	10	438	494	10
436	500	10	437	496	10	438	495	10
436	501	10	437	497	10	438	496	10
436	502	10	437	498	9	438	497	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
438	498	10	439	497	10	440	497	9
438	499	10	439	498	10	440	498	10
438	500	10	439	499	10	440	499	10
438	501	10	439	500	10	440	500	10
438	502	10	439	501	10	440	501	10
438	503	10	439	502	10	440	502	10
438	504	10	439	503	10	440	503	10
438	505	10	439	504	10	440	504	10
438	506	9	439	505	10	440	505	10
438	507	10	439	506	10	440	506	10
438	508	10	439	507	10	440	507	10
438	509	13	439	508	10	440	508	10
438	510	13	439	509	10	440	509	10
439	450	9	440	450	9	440	510	13
439	451	9	440	451	10	441	450	10
439	452	10	440	452	9	441	451	10
439	453	9	440	453	9	441	452	10
439	454	9	440	454	10	441	453	10
439	455	10	440	455	9	441	454	10
439	456	10	440	456	10	441	455	10
439	457	10	440	457	10	441	456	10
439	458	10	440	458	10	441	457	10
439	459	10	440	459	10	441	458	10
439	460	10	440	460	10	441	459	9
439	461	10	440	461	10	441	460	10
439	462	9	440	462	10	441	461	9
439	463	10	440	463	10	441	462	10
439	464	10	440	464	10	441	463	10
439	465	10	440	465	10	441	464	10
439	466	9	440	466	9	441	465	10
439	467	10	440	467	9	441	466	9
439	468	10	440	468	9	441	467	9
439	469	10	440	469	9	441	468	9
439	470	10	440	470	10	441	469	9
439	471	10	440	471	9	441	470	9
439	472	10	440	472	9	441	471	9
439	473	10	440	473	10	441	472	9
439	474	10	440	474	10	441	473	10
439	475	10	440	475	10	441	474	10
439	476	10	440	476	10	441	475	10
439	477	10	440	477	10	441	476	10
439	478	10	440	478	10	441	477	10
439	479	10	440	479	10	441	478	10
439	480	10	440	480	10	441	479	10
439	481	10	440	481	10	441	480	10
439	482	10	440	482	10	441	481	10
439	483	10	440	483	10	441	482	10
439	484	10	440	484	10	441	483	10
439	485	10	440	485	10	441	484	9
439	486	10	440	486	10	441	485	10
439	487	9	440	487	10	441	486	10
439	488	10	440	488	10	441	487	9
439	489	10	440	489	10	441	488	9
439	490	10	440	490	10	441	489	10
439	491	9	440	491	10	441	490	10
439	492	10	440	492	10	441	491	10
439	493	10	440	493	10	441	492	10
439	494	10	440	494	10	441	493	10
439	495	10	440	495	10	441	494	9
439	496	10	440	496	10	441	495	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
441	496	10	442	498	10	443	498	10
441	497	10	442	499	10	443	499	10
441	498	10	442	500	10	443	500	10
441	499	10	442	501	10	443	501	9
441	500	10	442	502	10	443	502	10
441	501	10	442	503	10	443	503	10
441	502	10	442	504	10	443	504	10
441	503	10	442	505	9	443	505	10
441	504	10	442	506	10	443	506	10
441	505	9	442	507	10	443	507	10
441	506	9	442	508	10	444	437	9
441	507	10	443	440	10	444	438	9
442	450	10	443	450	10	444	439	9
442	451	9	443	451	10	444	440	9
442	452	10	443	452	10	444	449	10
442	453	10	443	453	10	444	450	13
442	454	10	443	454	9	444	451	9
442	455	10	443	455	10	444	452	10
442	456	10	443	456	10	444	453	10
442	457	10	443	457	10	444	454	10
442	458	9	443	458	9	444	455	10
442	459	9	443	459	9	444	456	10
442	460	10	443	460	9	444	457	10
442	461	10	443	461	10	444	458	10
442	462	10	443	462	10	444	459	10
442	463	10	443	463	10	444	460	10
442	464	9	443	464	10	444	461	9
442	465	9	443	465	9	444	462	10
442	466	9	443	466	9	444	463	10
442	467	9	443	467	9	444	464	9
442	468	9	443	468	9	444	465	9
442	469	9	443	469	9	444	466	10
442	470	9	443	470	9	444	467	10
442	471	10	443	471	10	444	468	10
442	472	10	443	472	9	444	469	10
442	473	10	443	473	10	444	470	10
442	474	10	443	474	10	444	471	10
442	475	10	443	475	10	444	472	10
442	476	10	443	476	10	444	473	10
442	477	10	443	477	10	444	474	10
442	478	10	443	478	10	444	475	10
442	479	10	443	479	10	444	476	10
442	480	10	443	480	10	444	477	10
442	481	26	443	481	26	444	478	10
442	482	10	443	482	26	444	479	10
442	483	10	443	483	10	444	480	10
442	484	10	443	484	10	444	481	10
442	485	10	443	485	10	444	482	10
442	486	10	443	486	9	444	483	10
442	487	10	443	487	10	444	484	10
442	488	10	443	488	10	444	485	10
442	489	10	443	489	10	444	486	10
442	490	10	443	490	10	444	487	10
442	491	10	443	491	10	444	488	10
442	492	10	443	492	10	444	489	10
442	493	10	443	493	10	444	490	10
442	494	9	443	494	10	444	491	10
442	495	9	443	495	10	444	492	10
442	496	9	443	496	9	444	493	10
442	497	10	443	497	10	444	494	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
444	495	10	445	480	10	446	460	9
444	496	10	445	481	10	446	461	9
444	497	10	445	482	10	446	462	9
444	498	10	445	483	10	446	463	10
444	499	10	445	484	10	446	464	10
444	500	10	445	485	10	446	465	10
444	501	9	445	486	10	446	466	10
444	502	10	445	487	26	446	467	10
444	503	10	445	488	10	446	468	10
444	504	10	445	489	10	446	469	10
444	505	10	445	490	10	446	470	10
444	506	10	445	491	10	446	471	10
444	507	10	445	492	28	446	472	10
444	508	10	445	493	10	446	473	10
445	427	9	445	494	19	446	474	10
445	428	9	445	495	10	446	475	10
445	432	10	445	496	28	446	476	10
445	433	9	445	497	26	446	477	10
445	434	9	445	498	10	446	478	10
445	435	9	445	499	10	446	479	10
445	437	9	445	500	26	446	480	10
445	438	9	445	501	9	446	481	10
445	439	9	445	502	26	446	482	10
445	440	9	445	503	10	446	483	10
445	441	10	445	504	10	446	484	10
445	442	10	445	505	10	446	485	10
445	443	9	445	506	10	446	486	10
445	444	9	445	507	9	446	487	10
445	445	9	445	508	9	446	488	10
445	449	10	446	427	9	446	489	10
445	450	10	446	428	9	446	490	10
445	451	10	446	431	10	446	491	26
445	452	10	446	432	9	446	492	26
445	453	9	446	433	9	446	493	10
445	454	9	446	434	9	446	494	19
445	455	10	446	435	9	446	495	19
445	456	10	446	436	10	446	496	10
445	457	10	446	437	9	446	497	10
445	458	10	446	438	9	446	498	20
445	459	10	446	439	9	446	499	19
445	460	10	446	440	9	446	500	19
445	461	10	446	441	10	446	501	26
445	462	9	446	442	10	446	502	26
445	463	9	446	443	9	446	503	10
445	464	9	446	444	9	446	504	10
445	465	10	446	445	9	446	505	10
445	466	10	446	446	10	446	506	26
445	467	10	446	447	9	446	507	9
445	468	10	446	448	9	446	508	10
445	469	10	446	449	10	446	509	10
445	470	10	446	450	10	446	510	9
445	471	10	446	451	10	447	426	9
445	472	10	446	452	13	447	427	10
445	473	10	446	453	9	447	428	9
445	474	10	446	454	10	447	429	9
445	475	10	446	455	10	447	430	9
445	476	10	446	456	10	447	431	9
445	477	10	446	457	10	447	432	10
445	478	10	446	458	10	447	433	9
445	479	10	446	459	10	447	434	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
447	435	9	447	495	19	448	468	10
447	436	9	447	496	19	448	469	10
447	437	10	447	497	19	448	470	10
447	438	9	447	498	20	448	471	10
447	439	9	447	499	19	448	472	10
447	440	9	447	500	19	448	473	10
447	441	10	447	501	26	448	474	9
447	442	10	447	502	26	448	475	10
447	443	9	447	503	9	448	476	10
447	444	9	447	504	9	448	477	10
447	445	10	447	505	10	448	478	10
447	446	13	447	506	26	448	479	10
447	447	9	447	507	10	448	480	10
447	448	9	447	508	10	448	481	10
447	449	9	447	509	9	448	482	10
447	450	10	447	510	10	448	483	10
447	451	10	448	424	9	448	484	10
447	452	10	448	425	10	448	485	10
447	453	10	448	426	10	448	486	10
447	454	9	448	427	10	448	487	10
447	455	10	448	428	9	448	488	19
447	456	10	448	429	10	448	489	19
447	457	10	448	430	9	448	490	19
447	458	10	448	431	9	448	491	19
447	459	10	448	432	9	448	492	19
447	460	9	448	433	9	448	493	19
447	461	10	448	434	9	448	494	19
447	462	10	448	435	9	448	495	19
447	463	10	448	436	10	448	496	19
447	464	10	448	437	9	448	497	19
447	465	10	448	438	10	448	498	20
447	466	10	448	439	9	448	499	19
447	467	10	448	440	9	448	500	19
447	468	10	448	441	9	448	501	26
447	469	10	448	442	9	448	502	26
447	470	10	448	443	9	448	503	10
447	471	10	448	444	9	448	504	9
447	472	10	448	445	9	448	505	10
447	473	10	448	446	9	448	506	26
447	474	9	448	447	10	448	507	26
447	475	9	448	448	9	448	508	10
447	476	10	448	449	9	448	509	10
447	477	10	448	450	10	448	510	10
447	478	10	448	451	9	448	511	9
447	479	10	448	452	10	449	416	10
447	480	10	448	453	10	449	424	9
447	481	10	448	454	10	449	425	9
447	482	10	448	455	10	449	426	9
447	483	10	448	456	10	449	427	9
447	484	10	448	457	10	449	428	10
447	485	10	448	458	10	449	429	10
447	486	10	448	459	10	449	430	10
447	487	10	448	460	10	449	431	10
447	488	20	448	461	10	449	432	9
447	489	19	448	462	10	449	433	9
447	490	20	448	463	10	449	434	9
447	491	10	448	464	10	449	435	9
447	492	19	448	465	10	449	436	9
447	493	19	448	466	10	449	437	9
447	494	19	448	467	10	449	438	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
449	439	9	449	499	19	450	461	10
449	440	9	449	500	20	450	462	10
449	441	9	449	501	20	450	463	10
449	442	9	449	502	26	450	464	10
449	443	10	449	503	26	450	465	10
449	444	10	449	504	10	450	466	10
449	445	10	449	505	9	450	467	10
449	446	9	449	506	26	450	468	10
449	447	9	449	507	26	450	469	10
449	448	9	449	508	10	450	470	10
449	449	9	449	509	26	450	471	10
449	450	9	449	510	10	450	472	10
449	451	10	449	511	10	450	473	10
449	452	10	449	512	10	450	474	9
449	453	10	450	414	10	450	475	9
449	454	10	450	415	10	450	476	10
449	455	10	450	416	10	450	477	9
449	456	10	450	417	10	450	478	10
449	457	10	450	418	10	450	479	10
449	458	10	450	419	10	450	480	10
449	459	10	450	420	10	450	481	10
449	460	10	450	421	10	450	482	10
449	461	10	450	422	10	450	483	19
449	462	10	450	424	9	450	484	10
449	463	10	450	425	10	450	485	19
449	464	10	450	426	10	450	486	19
449	465	10	450	427	10	450	487	19
449	466	10	450	428	10	450	488	19
449	467	10	450	429	14	450	489	19
449	468	10	450	430	10	450	490	19
449	469	10	450	431	10	450	491	19
449	470	10	450	432	10	450	492	19
449	471	10	450	433	10	450	493	19
449	472	10	450	434	10	450	494	20
449	473	10	450	435	10	450	495	19
449	474	10	450	436	10	450	496	19
449	475	9	450	437	10	450	497	19
449	476	9	450	438	10	450	498	19
449	477	10	450	439	10	450	499	19
449	478	10	450	440	10	450	500	19
449	479	10	450	441	9	450	501	19
449	480	10	450	442	10	450	502	19
449	481	10	450	443	10	450	503	10
449	482	10	450	444	10	450	504	9
449	483	10	450	445	10	450	505	10
449	484	10	450	446	10	450	506	9
449	485	10	450	447	10	450	507	10
449	486	10	450	448	9	450	508	10
449	487	10	450	449	9	450	509	10
449	488	10	450	450	13	450	510	10
449	489	20	450	451	10	450	511	10
449	490	19	450	452	10	450	512	9
449	491	19	450	453	10	451	414	10
449	492	19	450	454	10	451	415	10
449	493	19	450	455	10	451	416	10
449	494	19	450	456	10	451	417	10
449	495	19	450	457	10	451	418	10
449	496	19	450	458	10	451	419	10
449	497	19	450	459	10	451	420	10
449	498	19	450	460	10	451	421	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
451	422	10	451	483	19	452	447	10
451	424	9	451	484	19	452	448	10
451	425	10	451	485	19	452	449	10
451	426	10	451	486	19	452	450	10
451	427	10	451	487	19	452	451	10
451	428	10	451	488	19	452	452	10
451	429	10	451	489	19	452	453	10
451	430	10	451	490	20	452	454	10
451	431	10	451	491	19	452	455	10
451	432	10	451	492	20	452	456	10
451	433	10	451	493	20	452	457	10
451	434	10	451	494	17	452	458	10
451	435	10	451	495	20	452	459	10
451	436	10	451	496	19	452	460	10
451	437	10	451	497	19	452	461	10
451	438	10	451	498	19	452	462	10
451	439	10	451	499	19	452	463	10
451	440	9	451	500	19	452	464	10
451	441	10	451	501	19	452	465	10
451	442	10	451	502	19	452	466	10
451	443	10	451	503	9	452	467	10
451	444	10	451	504	9	452	468	10
451	445	9	451	505	10	452	469	10
451	446	10	451	506	9	452	470	10
451	447	10	451	507	9	452	471	10
451	448	10	451	508	26	452	472	10
451	449	10	451	509	10	452	473	10
451	450	10	451	510	10	452	474	10
451	451	10	451	511	9	452	475	10
451	452	10	451	512	9	452	476	9
451	453	10	452	417	10	452	477	10
451	454	10	452	418	10	452	478	10
451	455	10	452	419	10	452	479	10
451	456	10	452	420	10	452	480	10
451	457	10	452	421	10	452	481	19
451	458	10	452	422	10	452	482	19
451	459	10	452	423	10	452	483	19
451	460	10	452	424	9	452	484	19
451	461	10	452	425	9	452	485	19
451	462	10	452	426	10	452	486	19
451	463	10	452	427	10	452	487	20
451	464	10	452	428	10	452	488	19
451	465	10	452	429	10	452	489	19
451	466	10	452	430	10	452	490	20
451	467	10	452	431	10	452	491	19
451	468	10	452	432	10	452	492	20
451	469	10	452	433	10	452	493	20
451	470	10	452	434	10	452	494	19
451	471	10	452	435	10	452	495	19
451	472	10	452	436	10	452	496	19
451	473	9	452	437	10	452	497	19
451	474	9	452	438	10	452	498	19
451	475	10	452	439	13	452	499	19
451	476	10	452	440	13	452	500	19
451	477	9	452	441	10	452	501	19
451	478	9	452	442	10	452	502	19
451	479	10	452	443	9	452	503	19
451	480	10	452	444	9	452	504	9
451	481	10	452	445	9	452	505	9
451	482	10	452	446	10	452	506	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
452	507	9	453	470	10	454	434	10
452	508	26	453	471	10	454	435	10
452	509	26	453	472	10	454	436	10
452	510	9	453	473	10	454	437	10
452	511	10	453	474	10	454	438	10
452	512	13	453	475	10	454	439	13
453	416	10	453	476	9	454	440	13
453	417	10	453	477	9	454	441	10
453	418	10	453	478	10	454	442	10
453	419	10	453	479	10	454	443	10
453	420	10	453	480	10	454	444	13
453	421	10	453	481	10	454	445	9
453	422	10	453	482	19	454	446	10
453	423	10	453	483	19	454	447	10
453	424	10	453	484	19	454	448	9
453	425	13	453	485	10	454	449	9
453	426	10	453	486	10	454	450	10
453	427	10	453	487	19	454	451	10
453	428	10	453	488	9	454	452	10
453	429	10	453	489	9	454	453	10
453	430	10	453	490	10	454	454	10
453	431	10	453	491	20	454	455	10
453	432	10	453	492	19	454	456	10
453	433	10	453	493	19	454	457	10
453	434	10	453	494	20	454	458	10
453	435	10	453	495	19	454	459	10
453	436	10	453	496	19	454	460	10
453	437	10	453	497	19	454	461	10
453	438	10	453	498	19	454	462	10
453	439	13	453	499	19	454	463	10
453	440	13	453	500	19	454	464	10
453	441	10	453	501	19	454	465	10
453	442	10	453	502	19	454	466	10
453	443	9	453	503	19	454	467	10
453	444	9	453	504	9	454	468	10
453	445	10	453	505	10	454	469	10
453	446	10	453	506	9	454	470	10
453	447	10	453	507	10	454	471	10
453	448	10	453	508	26	454	472	10
453	449	10	453	509	9	454	473	10
453	450	9	453	510	9	454	474	10
453	451	10	453	511	9	454	475	10
453	452	10	454	416	10	454	476	9
453	453	10	454	417	10	454	477	9
453	454	10	454	418	10	454	478	10
453	455	10	454	419	10	454	479	9
453	456	10	454	420	10	454	480	19
453	457	10	454	421	10	454	481	19
453	458	10	454	422	10	454	482	19
453	459	10	454	423	10	454	483	10
453	460	10	454	424	10	454	484	9
453	461	10	454	425	9	454	485	9
453	462	10	454	426	10	454	486	9
453	463	10	454	427	10	454	487	9
453	464	10	454	428	10	454	488	9
453	465	10	454	429	10	454	489	26
453	466	10	454	430	10	454	490	10
453	467	10	454	431	10	454	491	20
453	468	10	454	432	10	454	492	20
453	469	10	454	433	10	454	493	20

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
454	494	19	455	458	10	456	422	10
454	495	19	455	459	10	456	423	10
454	496	17	455	460	10	456	424	10
454	497	19	455	461	10	456	425	9
454	498	17	455	462	10	456	426	10
454	499	20	455	463	10	456	427	10
454	500	19	455	464	10	456	428	10
454	501	19	455	465	10	456	429	10
454	502	19	455	466	10	456	430	10
454	503	19	455	467	10	456	431	10
454	504	9	455	468	10	456	432	10
454	505	10	455	469	9	456	433	10
454	506	10	455	470	10	456	434	10
454	507	10	455	471	10	456	435	10
454	508	26	455	472	10	456	436	10
454	509	10	455	473	10	456	437	10
454	510	10	455	474	10	456	438	13
454	511	13	455	475	10	456	439	13
455	416	10	455	476	9	456	440	10
455	417	10	455	477	9	456	441	10
455	418	10	455	478	9	456	442	10
455	419	10	455	479	9	456	443	10
455	420	10	455	480	20	456	444	10
455	421	10	455	481	19	456	445	9
455	422	10	455	482	19	456	446	13
455	423	10	455	483	10	456	447	13
455	424	10	455	484	9	456	448	10
455	425	9	455	485	9	456	449	10
455	426	10	455	486	10	456	450	10
455	427	10	455	487	10	456	451	10
455	428	10	455	488	10	456	452	10
455	429	10	455	489	9	456	453	10
455	430	10	455	490	17	456	454	10
455	431	10	455	491	19	456	455	10
455	432	10	455	492	19	456	456	10
455	433	10	455	493	19	456	457	10
455	434	10	455	494	19	456	458	10
455	435	10	455	495	19	456	459	10
455	436	10	455	496	19	456	460	10
455	437	10	455	497	19	456	461	10
455	438	10	455	498	19	456	462	10
455	439	13	455	499	19	456	463	10
455	440	10	455	500	19	456	464	10
455	441	10	455	501	19	456	465	10
455	442	13	455	502	19	456	466	10
455	443	10	455	503	19	456	467	10
455	444	10	455	504	10	456	468	10
455	445	9	455	505	10	456	469	10
455	446	9	455	506	10	456	470	10
455	447	10	455	507	10	456	471	9
455	448	10	455	508	10	456	472	9
455	449	10	455	509	10	456	473	10
455	450	10	455	510	26	456	474	10
455	451	10	455	511	26	456	475	9
455	452	10	456	416	10	456	476	9
455	453	10	456	417	10	456	477	9
455	454	10	456	418	10	456	478	9
455	455	10	456	419	10	456	479	10
455	456	10	456	420	10	456	480	19
455	457	10	456	421	10	456	481	19

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
456	482	10	457	446	10	457	506	10
456	483	10	457	447	10	457	507	10
456	484	9	457	448	10	457	508	16
456	485	10	457	449	10	457	509	10
456	486	10	457	450	10	457	510	13
456	487	10	457	451	26	457	511	10
456	488	10	457	452	9	458	417	10
456	489	17	457	453	10	458	418	10
456	490	10	457	454	10	458	419	10
456	491	10	457	455	10	458	420	10
456	492	10	457	456	10	458	421	10
456	493	19	457	457	10	458	422	10
456	494	19	457	458	10	458	423	10
456	495	19	457	459	10	458	424	9
456	496	20	457	460	10	458	425	9
456	497	20	457	461	10	458	426	10
456	498	20	457	462	10	458	427	10
456	499	20	457	463	10	458	428	10
456	500	19	457	464	10	458	429	10
456	501	20	457	465	10	458	430	10
456	502	19	457	466	10	458	431	10
456	503	19	457	467	10	458	432	10
456	504	10	457	468	9	458	433	10
456	505	10	457	469	9	458	434	10
456	506	10	457	470	9	458	435	10
456	507	10	457	471	9	458	436	10
456	508	10	457	472	10	458	437	9
456	509	13	457	473	9	458	438	13
456	510	10	457	474	10	458	439	9
456	511	26	457	475	10	458	440	13
457	416	10	457	476	10	458	441	13
457	417	10	457	477	9	458	442	13
457	418	10	457	478	9	458	443	10
457	419	10	457	479	10	458	444	10
457	420	10	457	480	17	458	445	10
457	421	10	457	481	19	458	446	10
457	422	10	457	482	10	458	447	10
457	423	10	457	483	10	458	448	10
457	424	10	457	484	10	458	449	10
457	425	9	457	485	9	458	450	10
457	426	10	457	486	9	458	451	9
457	427	10	457	487	10	458	452	9
457	428	10	457	488	10	458	453	10
457	429	10	457	489	19	458	454	10
457	430	10	457	490	19	458	455	10
457	431	10	457	491	19	458	456	10
457	432	10	457	492	19	458	457	10
457	433	10	457	493	19	458	458	10
457	434	10	457	494	20	458	459	10
457	435	10	457	495	20	458	460	10
457	436	10	457	496	10	458	461	10
457	437	14	457	497	19	458	462	10
457	438	13	457	498	19	458	463	10
457	439	13	457	499	19	458	464	10
457	440	13	457	500	19	458	465	10
457	441	13	457	501	19	458	466	10
457	442	10	457	502	19	458	467	10
457	443	10	457	503	19	458	468	10
457	444	10	457	504	10	458	469	10
457	445	10	457	505	10	458	470	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
458	471	10	459	435	13	459	495	19
458	472	10	459	436	10	459	496	17
458	473	10	459	437	13	459	497	17
458	474	10	459	438	13	459	498	17
458	475	9	459	439	10	459	499	17
458	476	9	459	440	10	459	500	17
458	477	10	459	441	10	459	501	19
458	478	10	459	442	13	459	502	19
458	479	9	459	443	13	459	503	19
458	480	19	459	444	13	459	504	19
458	481	10	459	445	10	459	505	19
458	482	10	459	446	10	459	506	10
458	483	10	459	447	13	459	507	10
458	484	9	459	448	10	459	508	26
458	485	9	459	449	10	459	509	20
458	486	9	459	450	10	459	510	17
458	487	10	459	451	9	459	511	19
458	488	10	459	452	10	460	418	10
458	489	19	459	453	10	460	421	10
458	490	19	459	454	10	460	422	10
458	491	19	459	455	10	460	423	10
458	492	19	459	456	10	460	424	10
458	493	19	459	457	10	460	425	10
458	494	19	459	458	10	460	426	10
458	495	19	459	459	10	460	427	10
458	496	19	459	460	10	460	428	10
458	497	20	459	461	10	460	429	10
458	498	20	459	462	10	460	430	10
458	499	20	459	463	10	460	431	10
458	500	19	459	464	10	460	432	10
458	501	19	459	465	10	460	433	10
458	502	19	459	466	10	460	434	10
458	503	19	459	467	10	460	435	10
458	504	10	459	468	10	460	436	13
458	505	10	459	469	9	460	437	13
458	506	10	459	470	9	460	438	13
458	507	10	459	471	10	460	439	10
458	508	10	459	472	10	460	440	10
458	509	10	459	473	10	460	441	10
458	510	10	459	474	10	460	442	10
458	511	19	459	475	9	460	443	10
458	512	19	459	476	9	460	444	10
459	417	10	459	477	10	460	445	10
459	418	10	459	478	10	460	446	10
459	419	10	459	479	10	460	447	9
459	420	10	459	480	9	460	448	10
459	421	10	459	481	10	460	449	9
459	422	10	459	482	10	460	450	9
459	423	10	459	483	9	460	451	10
459	424	9	459	484	9	460	452	10
459	425	10	459	485	9	460	453	10
459	426	10	459	486	10	460	454	10
459	427	10	459	487	10	460	455	10
459	428	10	459	488	10	460	456	10
459	429	10	459	489	19	460	457	26
459	430	10	459	490	19	460	458	26
459	431	10	459	491	20	460	459	10
459	432	10	459	492	19	460	460	10
459	433	10	459	493	19	460	461	10
459	434	10	459	494	19	460	462	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
460	463	10	461	433	10	461	493	20
460	464	10	461	434	10	461	494	19
460	465	10	461	435	13	461	495	19
460	466	10	461	436	13	461	496	17
460	467	10	461	437	10	461	497	19
460	468	10	461	438	10	461	498	19
460	469	9	461	439	10	461	499	17
460	470	9	461	440	10	461	500	17
460	471	10	461	441	10	461	501	19
460	472	10	461	442	10	461	502	19
460	473	10	461	443	10	461	503	19
460	474	10	461	444	10	461	504	19
460	475	10	461	445	10	461	505	19
460	476	9	461	446	10	461	506	19
460	477	10	461	447	10	461	507	19
460	478	10	461	448	10	461	508	19
460	479	10	461	449	10	461	509	20
460	480	9	461	450	9	461	510	20
460	481	10	461	451	10	461	511	19
460	482	9	461	452	10	462	423	10
460	483	9	461	453	10	462	424	10
460	484	9	461	454	10	462	425	10
460	485	9	461	455	10	462	426	10
460	486	10	461	456	10	462	427	10
460	487	10	461	457	10	462	428	10
460	488	10	461	458	10	462	429	10
460	489	19	461	459	10	462	430	10
460	490	10	461	460	10	462	431	13
460	491	20	461	461	10	462	432	13
460	492	20	461	462	10	462	433	13
460	493	19	461	463	10	462	434	13
460	494	19	461	464	10	462	435	13
460	495	19	461	465	10	462	436	10
460	496	19	461	466	10	462	437	10
460	497	17	461	467	10	462	438	10
460	498	17	461	468	9	462	439	10
460	499	17	461	469	9	462	440	10
460	500	17	461	470	9	462	441	10
460	501	19	461	471	10	462	442	10
460	502	19	461	472	10	462	443	10
460	503	19	461	473	10	462	444	10
460	504	19	461	474	10	462	445	10
460	505	19	461	475	10	462	446	10
460	506	19	461	476	9	462	447	10
460	507	19	461	477	10	462	448	10
460	508	17	461	478	10	462	449	10
460	509	26	461	479	9	462	450	10
460	510	17	461	480	10	462	451	10
460	511	19	461	481	10	462	452	10
461	417	10	461	482	10	462	453	10
461	423	9	461	483	26	462	454	10
461	424	10	461	484	10	462	455	10
461	425	10	461	485	10	462	456	10
461	426	10	461	486	10	462	457	10
461	427	10	461	487	10	462	458	10
461	428	10	461	488	10	462	459	10
461	429	10	461	489	9	462	460	10
461	430	10	461	490	20	462	461	10
461	431	10	461	491	20	462	462	10
461	432	13	461	492	20	462	463	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
462	464	10	463	435	13	463	495	20
462	465	10	463	436	10	463	496	17
462	466	10	463	437	10	463	497	19
462	467	10	463	438	10	463	498	17
462	468	9	463	439	10	463	499	19
462	469	9	463	440	10	463	500	19
462	470	10	463	441	10	463	501	19
462	471	10	463	442	10	463	502	17
462	472	10	463	443	10	463	503	17
462	473	9	463	444	10	463	504	17
462	474	10	463	445	10	463	505	17
462	475	10	463	446	10	463	506	17
462	476	9	463	447	10	463	507	19
462	477	10	463	448	10	463	508	17
462	478	10	463	449	10	463	509	20
462	479	9	463	450	10	463	510	19
462	480	10	463	451	10	463	511	17
462	481	10	463	452	10	464	423	10
462	482	10	463	453	10	464	424	10
462	483	10	463	454	10	464	425	10
462	484	9	463	455	10	464	426	10
462	485	9	463	456	10	464	427	10
462	486	9	463	457	10	464	428	10
462	487	9	463	458	10	464	429	13
462	488	9	463	459	10	464	430	13
462	489	19	463	460	13	464	431	13
462	490	19	463	461	10	464	432	10
462	491	19	463	462	10	464	433	10
462	492	19	463	463	10	464	434	10
462	493	19	463	464	10	464	435	10
462	494	20	463	465	10	464	436	10
462	495	20	463	466	9	464	437	10
462	496	19	463	467	9	464	438	10
462	497	19	463	468	10	464	439	10
462	498	17	463	469	10	464	440	10
462	499	17	463	470	10	464	441	10
462	500	19	463	471	10	464	442	9
462	501	19	463	472	10	464	443	10
462	502	19	463	473	10	464	444	10
462	503	19	463	474	10	464	445	10
462	504	19	463	475	9	464	446	10
462	505	17	463	476	9	464	447	10
462	506	19	463	477	10	464	448	10
462	507	19	463	478	9	464	449	10
462	508	19	463	479	9	464	450	10
462	509	20	463	480	10	464	451	10
462	510	19	463	481	10	464	452	10
463	422	9	463	482	10	464	453	10
463	423	10	463	483	10	464	454	10
463	424	10	463	484	10	464	455	10
463	425	10	463	485	10	464	456	10
463	426	10	463	486	9	464	457	10
463	427	10	463	487	10	464	458	10
463	428	10	463	488	10	464	459	10
463	429	10	463	489	10	464	460	10
463	430	13	463	490	10	464	461	10
463	431	13	463	491	10	464	462	10
463	432	9	463	492	10	464	463	10
463	433	10	463	493	20	464	464	10
463	434	10	463	494	19	464	465	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
464	466	10	465	437	10	465	497	19
464	467	10	465	438	10	465	498	10
464	468	10	465	439	10	465	499	19
464	469	10	465	440	10	465	500	19
464	470	10	465	441	10	465	501	17
464	471	9	465	442	10	465	502	17
464	472	9	465	443	10	465	503	19
464	473	10	465	444	10	465	504	19
464	474	9	465	445	10	465	505	20
464	475	9	465	446	10	465	506	20
464	476	9	465	447	10	465	507	19
464	477	10	465	448	10	465	508	17
464	478	9	465	449	10	465	509	19
464	479	10	465	450	10	465	510	19
464	480	10	465	451	10	465	511	19
464	481	10	465	452	10	466	423	10
464	482	10	465	453	10	466	424	10
464	483	10	465	454	10	466	425	10
464	484	10	465	455	10	466	426	10
464	485	9	465	456	10	466	427	10
464	486	10	465	457	10	466	428	10
464	487	10	465	458	10	466	429	13
464	488	10	465	459	10	466	430	13
464	489	10	465	460	10	466	431	10
464	490	10	465	461	10	466	432	10
464	491	10	465	462	10	466	433	10
464	492	20	465	463	10	466	434	10
464	493	10	465	464	10	466	435	10
464	494	19	465	465	9	466	436	10
464	495	19	465	466	10	466	437	10
464	496	19	465	467	10	466	438	10
464	497	19	465	468	10	466	439	10
464	498	19	465	469	10	466	440	10
464	499	20	465	470	10	466	441	10
464	500	19	465	471	10	466	442	10
464	501	17	465	472	10	466	443	10
464	502	17	465	473	9	466	444	10
464	503	17	465	474	9	466	445	10
464	504	19	465	475	9	466	446	10
464	505	20	465	476	10	466	447	10
464	506	17	465	477	10	466	448	10
464	507	19	465	478	9	466	449	10
464	508	17	465	479	10	466	450	10
464	509	20	465	480	10	466	451	10
464	510	17	465	481	10	466	452	10
464	511	19	465	482	10	466	453	10
465	423	10	465	483	10	466	454	10
465	424	10	465	484	9	466	455	10
465	425	10	465	485	9	466	456	10
465	426	10	465	486	9	466	457	10
465	427	10	465	487	10	466	458	10
465	428	10	465	488	10	466	459	10
465	429	9	465	489	10	466	460	10
465	430	13	465	490	10	466	461	10
465	431	10	465	491	19	466	462	10
465	432	10	465	492	10	466	463	10
465	433	10	465	493	19	466	464	9
465	434	10	465	494	19	466	465	9
465	435	10	465	495	19	466	466	10
465	436	10	465	496	20	466	467	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
466	468	10	467	440	10	467	500	19
466	469	10	467	441	10	467	501	17
466	470	9	467	442	10	467	502	17
466	471	9	467	443	10	467	503	19
466	472	9	467	444	10	467	504	19
466	473	9	467	445	10	467	505	19
466	474	9	467	446	10	467	506	19
466	475	10	467	447	10	467	507	20
466	476	10	467	448	10	467	508	27
466	477	10	467	449	10	467	509	10
466	478	9	467	450	10	467	510	19
466	479	10	467	451	10	468	423	12
466	480	10	467	452	10	468	424	13
466	481	10	467	453	10	468	425	10
466	482	10	467	454	10	468	426	10
466	483	10	467	455	10	468	427	13
466	484	9	467	456	10	468	429	10
466	485	9	467	457	10	468	430	10
466	486	9	467	458	10	468	431	10
466	487	9	467	459	10	468	432	10
466	488	9	467	460	10	468	433	10
466	489	10	467	461	10	468	434	10
466	490	10	467	462	10	468	435	10
466	491	10	467	463	10	468	436	10
466	492	19	467	464	10	468	437	10
466	493	19	467	465	10	468	438	10
466	494	19	467	466	10	468	439	10
466	495	10	467	467	10	468	440	10
466	496	10	467	468	10	468	441	10
466	497	10	467	469	9	468	442	10
466	498	20	467	470	9	468	443	10
466	499	19	467	471	9	468	444	10
466	500	17	467	472	9	468	445	10
466	501	17	467	473	9	468	446	10
466	502	17	467	474	9	468	447	10
466	503	17	467	475	10	468	448	10
466	504	19	467	476	10	468	449	10
466	505	19	467	477	10	468	450	10
466	506	10	467	478	9	468	451	10
466	507	20	467	479	10	468	452	10
466	508	20	467	480	10	468	453	10
466	509	20	467	481	10	468	454	10
466	510	10	467	482	10	468	455	9
466	511	19	467	483	10	468	456	10
467	424	10	467	484	9	468	457	10
467	425	10	467	485	10	468	458	10
467	426	10	467	486	9	468	459	10
467	427	10	467	487	9	468	460	10
467	428	13	467	488	10	468	461	10
467	429	13	467	489	10	468	462	9
467	430	13	467	490	10	468	463	10
467	431	10	467	491	9	468	464	9
467	432	10	467	492	10	468	465	10
467	433	10	467	493	10	468	466	10
467	434	10	467	494	10	468	467	9
467	435	10	467	495	26	468	468	10
467	436	10	467	496	20	468	469	9
467	437	10	467	497	19	468	470	9
467	438	10	467	498	17	468	471	9
467	439	10	467	499	17	468	472	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
468	473	9	469	448	10	469	508	9
468	474	9	469	449	10	469	509	17
468	475	10	469	450	10	469	510	19
468	476	10	469	451	10	470	425	13
468	477	10	469	452	10	470	426	13
468	478	9	469	453	10	470	430	10
468	479	10	469	454	10	470	433	10
468	480	10	469	455	10	470	435	9
468	481	10	469	456	10	470	436	9
468	482	10	469	457	10	470	443	12
468	483	10	469	458	10	470	447	9
468	484	10	469	459	10	470	448	10
468	485	10	469	460	10	470	449	10
468	486	9	469	461	10	470	450	10
468	487	9	469	462	10	470	451	10
468	488	10	469	463	9	470	452	10
468	489	10	469	464	10	470	455	10
468	490	10	469	465	10	470	456	10
468	491	10	469	466	10	470	457	10
468	492	10	469	467	9	470	458	9
468	493	19	469	468	9	470	459	9
468	494	19	469	469	10	470	460	10
468	495	19	469	470	9	470	461	9
468	496	19	469	471	9	470	462	9
468	497	17	469	472	9	470	463	10
468	498	17	469	473	9	470	464	10
468	499	17	469	474	9	470	465	10
468	500	19	469	475	10	470	466	10
468	501	19	469	476	10	470	467	9
468	502	17	469	477	10	470	468	10
468	503	19	469	478	9	470	469	9
468	504	19	469	479	10	470	470	9
468	505	19	469	480	10	470	471	9
468	506	19	469	481	10	470	472	10
468	507	19	469	482	10	470	473	9
468	508	27	469	483	10	470	474	9
468	509	19	469	484	10	470	475	10
468	510	19	469	485	10	470	476	10
469	424	13	469	486	9	470	477	10
469	425	9	469	487	9	470	478	9
469	426	13	469	488	10	470	479	10
469	429	10	469	489	9	470	480	10
469	430	10	469	490	9	470	481	10
469	431	10	469	491	10	470	482	10
469	432	10	469	492	19	470	483	10
469	433	10	469	493	19	470	484	10
469	434	10	469	494	19	470	485	10
469	435	10	469	495	19	470	486	27
469	436	10	469	496	17	470	487	9
469	437	9	469	497	19	470	488	27
469	438	9	469	498	20	470	489	10
469	439	9	469	499	20	470	490	10
469	440	9	469	500	17	470	491	10
469	441	10	469	501	17	470	492	19
469	442	10	469	502	17	470	493	20
469	443	10	469	503	19	470	494	19
469	444	10	469	504	19	470	495	19
469	445	10	469	505	19	470	496	19
469	446	10	469	506	20	470	497	20
469	447	10	469	507	19	470	498	17

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
470	499	17	471	502	17	472	506	19
470	500	19	471	503	19	472	507	9
470	501	17	471	504	19	472	508	19
470	502	17	471	505	19	472	509	17
470	503	17	471	506	19	472	510	19
470	504	19	471	507	20	472	511	17
470	505	19	471	508	9	473	458	10
470	506	19	471	509	19	473	459	9
470	507	19	471	510	17	473	460	9
470	508	27	471	511	17	473	461	9
470	509	19	472	456	10	473	462	9
470	510	19	472	457	10	473	463	9
471	425	13	472	458	10	473	464	10
471	426	9	472	459	9	473	465	10
471	456	10	472	460	10	473	466	9
471	457	10	472	461	9	473	467	10
471	458	9	472	462	10	473	468	9
471	459	9	472	463	10	473	469	9
471	460	9	472	464	9	473	470	10
471	461	10	472	465	10	473	471	9
471	462	10	472	466	10	473	472	9
471	463	10	472	467	9	473	473	9
471	464	10	472	468	9	473	474	10
471	465	10	472	469	9	473	475	10
471	466	9	472	470	9	473	476	10
471	467	9	472	471	9	473	477	10
471	468	10	472	472	9	473	478	10
471	469	10	472	473	9	473	479	10
471	470	9	472	474	10	473	480	10
471	471	9	472	475	10	473	481	10
471	472	9	472	476	10	473	482	10
471	473	9	472	477	9	473	483	10
471	474	10	472	478	10	473	484	10
471	475	10	472	479	10	473	485	10
471	476	10	472	480	10	473	486	10
471	477	10	472	481	10	473	487	10
471	478	10	472	482	10	473	488	10
471	479	10	472	483	10	473	489	10
471	480	10	472	484	10	473	490	10
471	481	10	472	485	10	473	491	10
471	482	10	472	486	10	473	492	19
471	483	10	472	487	10	473	493	19
471	484	10	472	488	9	473	494	10
471	485	10	472	489	9	473	495	19
471	486	10	472	490	10	473	496	17
471	487	10	472	491	10	473	497	19
471	488	9	472	492	20	473	498	17
471	489	10	472	493	19	473	499	17
471	490	10	472	494	19	473	500	17
471	491	10	472	495	26	473	501	17
471	492	10	472	496	20	473	502	17
471	493	19	472	497	20	473	503	19
471	494	19	472	498	20	473	504	19
471	495	17	472	499	17	473	505	19
471	496	20	472	500	17	473	506	10
471	497	17	472	501	17	473	507	27
471	498	17	472	502	19	473	508	19
471	499	17	472	503	20	473	509	17
471	500	17	472	504	19	473	510	17
471	501	17	472	505	19	474	458	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
474	459	10	475	466	9	476	468	10
474	460	10	475	467	9	476	469	10
474	461	10	475	468	9	476	470	9
474	462	10	475	469	9	476	471	9
474	463	9	475	470	9	476	472	9
474	464	9	475	471	9	476	473	10
474	465	9	475	472	9	476	474	9
474	466	9	475	473	9	476	475	10
474	467	9	475	474	10	476	476	10
474	468	9	475	475	10	476	477	10
474	469	9	475	476	10	476	478	10
474	470	10	475	477	10	476	479	10
474	471	9	475	478	10	476	480	10
474	472	9	475	479	10	476	481	10
474	473	9	475	480	10	476	482	10
474	474	10	475	481	10	476	483	10
474	475	10	475	482	10	476	484	10
474	476	10	475	483	10	476	485	10
474	477	10	475	484	10	476	486	9
474	478	10	475	485	10	476	487	9
474	479	10	475	486	10	476	488	9
474	480	10	475	487	9	476	489	10
474	481	10	475	488	9	476	490	10
474	482	10	475	489	10	476	491	10
474	483	10	475	490	9	476	492	10
474	484	10	475	491	10	476	493	20
474	485	10	475	492	10	476	494	20
474	486	10	475	493	10	476	495	19
474	487	9	475	494	10	476	496	19
474	488	10	475	495	17	476	497	19
474	489	10	475	496	20	476	498	17
474	490	10	475	497	17	476	499	17
474	491	9	475	498	17	476	500	17
474	492	10	475	499	17	476	501	17
474	493	10	475	500	17	476	502	19
474	494	17	475	501	17	476	503	19
474	495	17	475	502	19	476	504	19
474	496	17	475	503	19	476	505	19
474	497	20	475	504	19	476	506	9
474	498	17	475	505	20	476	507	26
474	499	17	475	506	19	476	508	10
474	500	17	475	507	27	476	509	17
474	501	19	475	508	19	476	510	10
474	502	19	475	509	19	476	511	27
474	503	19	475	510	17	476	512	17
474	504	19	475	511	17	476	513	19
474	505	17	475	512	10	476	514	19
474	506	19	475	513	9	476	515	28
474	507	9	475	514	9	476	516	15
474	508	19	475	515	9	476	517	13
474	509	17	475	516	13	477	459	10
474	510	17	476	459	10	477	460	10
474	512	9	476	460	10	477	461	9
475	459	10	476	461	9	477	462	9
475	460	9	476	462	9	477	463	10
475	461	10	476	463	10	477	464	10
475	462	10	476	464	10	477	465	9
475	463	10	476	465	9	477	466	10
475	464	10	476	466	11	477	467	9
475	465	9	476	467	9	477	468	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
477	469	9	478	470	10	479	470	10
477	470	10	478	471	9	479	471	10
477	471	9	478	472	9	479	472	9
477	472	9	478	473	10	479	473	10
477	473	10	478	474	10	479	474	10
477	474	9	478	475	10	479	475	10
477	475	10	478	476	10	479	476	10
477	476	10	478	477	10	479	477	10
477	477	10	478	478	10	479	478	10
477	478	10	478	479	10	479	479	10
477	479	10	478	480	10	479	480	10
477	480	10	478	481	10	479	481	10
477	481	10	478	482	10	479	482	10
477	482	10	478	483	10	479	483	10
477	483	10	478	484	10	479	484	27
477	484	10	478	485	9	479	485	9
477	485	10	478	486	9	479	486	9
477	486	9	478	487	9	479	487	9
477	487	9	478	488	9	479	488	10
477	488	9	478	489	9	479	489	10
477	489	10	478	490	10	479	490	10
477	490	9	478	491	10	479	491	10
477	491	10	478	492	10	479	492	10
477	492	10	478	493	19	479	493	26
477	493	19	478	494	17	479	494	19
477	494	19	478	495	19	479	495	20
477	495	17	478	496	20	479	496	20
477	496	20	478	497	17	479	497	10
477	497	17	478	498	17	479	498	19
477	498	17	478	499	17	479	499	20
477	499	17	478	500	19	479	500	20
477	500	17	478	501	17	479	501	17
477	501	17	478	502	19	479	502	20
477	502	19	478	503	19	479	503	27
477	503	19	478	504	10	479	504	10
477	504	10	478	505	9	479	505	9
477	505	26	478	506	27	479	506	28
477	506	26	478	507	27	479	507	27
477	507	26	478	508	9	479	508	17
477	508	27	478	509	17	479	509	19
477	509	25	478	510	19	479	510	9
477	510	25	478	511	19	479	511	9
477	511	9	478	512	9	479	512	9
477	512	9	478	513	19	479	513	19
477	513	19	478	514	28	479	514	15
477	514	19	478	515	13	479	515	13
477	515	15	478	516	13	479	516	13
477	516	15	478	517	13	479	517	13
477	517	13	478	518	14	479	518	7
478	459	10	479	459	10	480	459	10
478	460	10	479	460	10	480	460	10
478	461	10	479	461	10	480	461	10
478	462	9	479	462	10	480	462	10
478	463	10	479	463	10	480	463	10
478	464	10	479	464	10	480	464	9
478	465	10	479	465	9	480	465	9
478	466	9	479	466	9	480	466	9
478	467	9	479	467	9	480	467	9
478	468	9	479	468	9	480	468	9
478	469	9	479	469	9	480	469	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
480	470	10	481	472	10	482	475	10
480	471	10	481	473	9	482	476	10
480	472	9	481	474	9	482	477	10
480	473	10	481	475	9	482	478	10
480	474	10	481	476	10	482	479	10
480	475	9	481	477	10	482	480	10
480	476	10	481	478	10	482	481	10
480	477	10	481	479	10	482	482	10
480	478	10	481	480	10	482	483	9
480	479	10	481	481	10	482	484	9
480	480	10	481	482	10	482	485	9
480	481	10	481	483	9	482	486	9
480	482	10	481	484	9	482	487	9
480	483	10	481	485	9	482	488	10
480	484	9	481	486	9	482	489	9
480	485	9	481	487	9	482	490	9
480	486	9	481	488	9	482	491	17
480	487	9	481	489	9	482	492	10
480	488	9	481	490	10	482	493	10
480	489	9	481	491	10	482	494	20
480	490	10	481	492	9	482	495	17
480	491	10	481	493	17	482	496	17
480	492	9	481	494	17	482	497	17
480	493	17	481	495	17	482	498	17
480	494	17	481	496	19	482	499	17
480	495	17	481	497	10	482	500	19
480	496	20	481	498	9	482	501	9
480	497	10	481	499	10	482	502	9
480	498	10	481	500	9	482	503	9
480	499	27	481	501	9	482	504	9
480	500	20	481	502	9	482	505	10
480	501	17	481	503	9	482	506	26
480	502	17	481	504	10	482	507	17
480	503	20	481	505	13	482	508	17
480	504	9	481	506	28	482	509	28
480	505	9	481	507	17	482	510	10
480	506	28	481	508	17	482	511	9
480	507	17	481	509	28	482	512	15
480	508	28	481	510	9	482	513	15
480	509	9	481	511	9	482	514	15
480	510	9	481	512	9	482	515	14
480	511	9	481	513	15	483	458	9
480	512	9	481	514	13	483	459	9
480	513	28	481	515	14	483	460	9
480	514	15	481	516	7	483	461	9
480	515	13	482	460	10	483	462	9
480	516	15	482	461	9	483	463	9
480	517	7	482	462	10	483	464	10
481	460	10	482	463	10	483	465	10
481	461	10	482	464	9	483	466	10
481	462	10	482	465	10	483	467	9
481	463	10	482	466	10	483	468	9
481	464	9	482	467	9	483	469	9
481	465	9	482	468	9	483	470	10
481	466	9	482	469	9	483	471	10
481	467	9	482	470	10	483	472	10
481	468	9	482	471	10	483	473	10
481	469	9	482	472	10	483	474	10
481	470	10	482	473	10	483	475	10
481	471	10	482	474	9	483	476	10

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
483	477	9	484	478	10	485	480	10
483	478	10	484	479	10	485	481	10
483	479	10	484	480	10	485	482	9
483	480	10	484	481	10	485	483	9
483	481	10	484	482	9	485	484	9
483	482	10	484	483	9	485	485	9
483	483	9	484	484	9	485	486	9
483	484	9	484	485	10	485	487	9
483	485	9	484	486	9	485	488	9
483	486	9	484	487	10	485	489	9
483	487	10	484	488	9	485	490	9
483	488	9	484	489	10	485	491	10
483	489	9	484	490	10	485	492	17
483	490	9	484	491	9	485	493	17
483	491	9	484	492	17	485	494	17
483	492	9	484	493	17	485	495	17
483	493	19	484	494	20	485	496	17
483	494	9	484	495	20	485	497	17
483	495	20	484	496	19	485	498	10
483	496	10	484	497	10	485	499	17
483	497	17	484	498	10	485	500	19
483	498	17	484	499	10	485	501	19
483	499	9	484	500	9	485	502	17
483	500	9	484	501	19	485	503	17
483	501	26	484	502	17	485	504	17
483	502	9	484	503	17	485	505	17
483	503	20	484	504	20	485	506	13
483	504	27	484	505	20	485	507	13
483	505	13	484	506	13	485	508	28
483	506	16	484	507	26	485	509	15
483	507	20	484	508	19	485	510	15
483	508	19	484	509	19	485	511	13
483	509	17	484	510	15	485	512	13
483	510	28	484	511	13	485	513	16
483	511	13	484	512	13	485	514	7
483	512	14	484	513	15	486	458	9
483	513	15	484	514	7	486	461	9
483	514	15	484	515	7	486	462	9
483	515	16	485	458	10	486	463	10
483	516	7	485	459	9	486	464	9
484	458	9	485	460	9	486	465	9
484	459	9	485	461	9	486	466	9
484	460	10	485	462	9	486	467	10
484	461	9	485	463	9	486	468	9
484	462	9	485	464	10	486	469	9
484	463	9	485	465	9	486	470	10
484	464	9	485	466	9	486	471	9
484	465	10	485	467	10	486	472	10
484	466	10	485	468	9	486	473	10
484	467	9	485	469	9	486	474	10
484	468	10	485	470	9	486	475	10
484	469	9	485	471	10	486	476	10
484	470	10	485	472	10	486	477	10
484	471	10	485	473	10	486	478	9
484	472	9	485	474	10	486	479	10
484	473	10	485	475	10	486	480	10
484	474	10	485	476	10	486	481	10
484	475	10	485	477	10	486	482	10
484	476	10	485	478	9	486	483	9
484	477	9	485	479	10	486	484	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
486	485	9	487	492	10	488	502	19
486	486	9	487	493	17	488	503	9
486	487	9	487	494	17	488	504	9
486	488	9	487	495	17	488	505	15
486	489	9	487	496	17	488	506	15
486	490	9	487	497	17	488	507	14
486	491	10	487	498	17	488	508	13
486	492	10	487	499	17	488	509	14
486	493	17	487	500	19	488	510	14
486	494	17	487	501	19	488	511	14
486	495	17	487	502	19	488	512	7
486	496	19	487	503	19	489	464	9
486	497	17	487	504	10	489	465	9
486	498	20	487	505	9	489	466	9
486	499	19	487	506	14	489	467	9
486	500	17	487	507	14	489	468	9
486	501	19	487	508	13	489	469	9
486	502	17	487	509	14	489	470	9
486	503	17	487	510	14	489	471	9
486	504	19	487	511	14	489	472	9
486	505	19	487	512	7	489	473	9
486	506	13	488	462	9	489	474	9
486	507	13	488	464	9	489	475	10
486	508	14	488	465	9	489	476	10
486	509	15	488	466	9	489	477	10
486	510	14	488	467	9	489	478	10
486	511	14	488	468	9	489	479	10
486	512	14	488	469	9	489	480	10
486	513	7	488	470	9	489	481	10
487	461	9	488	471	10	489	482	10
487	462	9	488	472	10	489	483	9
487	463	9	488	473	9	489	484	9
487	464	9	488	474	9	489	485	9
487	465	9	488	475	10	489	486	10
487	466	9	488	476	10	489	487	10
487	467	10	488	477	10	489	488	19
487	468	9	488	478	10	489	489	17
487	469	9	488	479	10	489	490	17
487	470	9	488	480	10	489	491	10
487	471	9	488	481	10	489	492	9
487	472	9	488	482	10	489	493	10
487	473	10	488	483	9	489	494	19
487	474	10	488	484	9	489	495	20
487	475	10	488	485	9	489	496	19
487	476	10	488	486	9	489	497	20
487	477	10	488	487	19	489	498	19
487	478	10	488	488	17	489	499	19
487	479	10	488	489	17	489	500	19
487	480	10	488	490	9	489	501	19
487	481	10	488	491	10	489	502	19
487	482	10	488	492	10	489	503	9
487	483	9	488	493	20	489	504	15
487	484	9	488	494	19	489	505	15
487	485	9	488	495	17	489	506	15
487	486	10	488	496	17	489	507	14
487	487	10	488	497	19	489	508	14
487	488	10	488	498	19	489	509	13
487	489	9	488	499	19	489	510	14
487	490	9	488	500	17	489	511	14
487	491	10	488	501	19	490	465	9

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
490	466	9	491	480	10	492	495	9
490	467	9	491	481	10	492	496	9
490	468	9	491	482	9	492	497	9
490	469	9	491	483	9	492	498	10
490	470	9	491	484	10	492	499	10
490	471	9	491	485	10	492	500	15
490	472	9	491	486	17	492	501	15
490	473	9	491	487	10	492	502	15
490	474	9	491	488	9	492	503	15
490	475	10	491	489	17	492	504	19
490	476	10	491	490	17	492	505	15
490	477	10	491	491	10	492	506	15
490	478	10	491	492	10	492	507	14
490	479	10	491	493	10	492	508	14
490	480	10	491	494	10	492	509	13
490	481	10	491	495	10	492	510	7
490	482	9	491	496	10	493	467	9
490	483	9	491	497	9	493	468	9
490	484	9	491	498	10	493	469	9
490	485	10	491	499	19	493	470	9
490	486	10	491	500	10	493	471	9
490	487	9	491	501	10	493	472	9
490	488	10	491	502	10	493	473	10
490	489	10	491	503	15	493	474	9
490	490	9	491	504	15	493	475	9
490	491	10	491	505	15	493	476	10
490	492	9	491	506	14	493	477	10
490	493	10	491	507	14	493	478	11
490	494	10	491	508	14	493	479	10
490	495	10	491	509	14	493	480	10
490	496	10	491	510	7	493	481	10
490	497	10	491	511	7	493	482	9
490	498	19	492	467	9	493	483	9
490	499	19	492	468	9	493	484	9
490	500	19	492	469	9	493	485	9
490	501	10	492	470	9	493	486	9
490	502	10	492	471	9	493	487	10
490	503	10	492	472	9	493	488	10
490	504	15	492	473	9	493	489	9
490	505	15	492	474	9	493	490	10
490	506	14	492	475	9	493	491	10
490	507	14	492	476	9	493	492	10
490	508	13	492	477	11	493	493	10
490	509	13	492	478	9	493	494	9
490	510	14	492	479	10	493	495	9
490	511	7	492	480	10	493	496	9
491	466	9	492	481	10	493	497	10
491	467	9	492	482	9	493	498	9
491	468	9	492	483	9	493	499	9
491	469	9	492	484	9	493	500	15
491	470	9	492	485	9	493	501	15
491	471	9	492	486	10	493	502	13
491	472	9	492	487	17	493	503	13
491	473	9	492	488	9	493	504	15
491	474	9	492	489	10	493	505	15
491	475	10	492	490	9	493	506	15
491	476	9	492	491	10	493	507	14
491	477	9	492	492	10	493	508	7
491	478	10	492	493	10	493	509	7
491	479	10	492	494	10	493	510	7

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
494	467	9	495	485	9	496	506	10
494	468	9	495	486	9	497	467	9
494	469	9	495	487	9	497	468	9
494	470	9	495	488	17	497	469	9
494	471	9	495	489	1	497	470	9
494	472	9	495	490	1	497	471	9
494	473	9	495	491	1	497	472	9
494	474	9	495	492	10	497	473	9
494	475	9	495	493	9	497	474	9
494	476	10	495	494	9	497	475	10
494	477	10	495	495	14	497	476	10
494	478	10	495	496	9	497	477	10
494	479	10	495	497	10	497	478	10
494	480	10	495	498	10	497	479	10
494	481	10	495	499	10	497	480	10
494	482	9	495	500	17	497	481	9
494	483	9	495	501	20	497	482	9
494	484	9	495	502	13	497	483	9
494	485	9	495	503	7	497	484	16
494	486	9	495	504	7	497	485	1
494	487	9	495	505	16	497	486	1
494	488	17	495	506	15	497	487	4
494	489	9	495	507	7	497	488	16
494	490	10	496	467	9	497	489	1
494	491	9	496	468	9	497	490	1
494	492	9	496	469	9	497	491	16
494	493	9	496	470	9	497	492	16
494	494	9	496	471	9	497	493	14
494	495	9	496	472	9	497	494	14
494	496	9	496	473	9	497	495	14
494	497	9	496	474	9	497	496	10
494	498	9	496	475	10	497	497	15
494	499	9	496	476	10	497	498	17
494	500	17	496	477	10	497	499	17
494	501	10	496	478	10	497	500	17
494	502	13	496	479	10	497	501	19
494	503	13	496	480	10	497	502	7
494	504	13	496	481	9	498	468	9
494	505	13	496	482	9	498	469	9
494	506	15	496	483	16	498	470	9
494	507	7	496	484	9	498	471	9
494	508	7	496	485	1	498	472	9
495	467	9	496	486	1	498	473	9
495	468	9	496	487	9	498	474	9
495	469	9	496	488	4	498	475	9
495	470	9	496	489	4	498	476	9
495	471	9	496	490	10	498	477	10
495	472	9	496	491	1	498	478	10
495	473	9	496	492	9	498	479	9
495	474	9	496	493	9	498	480	9
495	475	10	496	494	14	498	481	9
495	476	10	496	495	14	498	482	9
495	477	10	496	496	4	498	483	9
495	478	10	496	497	17	498	484	16
495	479	10	496	498	17	498	485	16
495	480	10	496	499	17	498	486	1
495	481	10	496	500	20	498	487	1
495	482	9	496	501	20	498	488	14
495	483	9	496	502	7	498	489	1
495	484	9	496	503	7	498	490	16

East	North	LC	East	North	LC	East	North	LC
498	491	16	500	485	1	502	492	7
498	492	14	500	486	1	502	493	7
498	493	14	500	487	16	502	494	7
498	494	13	500	488	13	502	495	7
498	495	14	500	489	13	503	477	9
498	496	10	500	490	14	503	478	16
498	497	15	500	491	14	503	479	13
498	498	15	500	492	14	503	480	13
498	499	15	500	493	13	503	481	13
498	500	20	500	494	14	503	482	16
498	501	7	500	495	14	503	483	16
498	502	7	500	496	14	503	484	1
499	469	9	500	497	7	503	485	1
499	470	9	500	498	7	503	486	14
499	471	9	500	499	7	503	487	14
499	472	9	501	472	9	503	488	14
499	473	9	501	473	9	503	489	14
499	474	9	501	474	9	503	490	7
499	475	9	501	475	9	503	491	7
499	476	9	501	476	9	503	492	4
499	477	9	501	477	9	504	477	9
499	478	10	501	478	9	504	478	9
499	479	13	501	479	13	504	479	13
499	480	10	501	480	13	504	480	13
499	481	9	501	481	13	504	481	13
499	482	9	501	482	16	504	482	13
499	483	16	501	483	16	504	483	16
499	484	16	501	484	16	504	484	16
499	485	16	501	485	1	504	485	13
499	486	1	501	486	16	504	486	14
499	487	9	501	487	13	504	487	14
499	488	14	501	488	14	504	488	14
499	489	16	501	489	14	504	489	8
499	490	14	501	490	14	505	476	1
499	491	14	501	491	14	505	477	16
499	492	14	501	492	14	505	478	16
499	493	14	501	493	13	505	479	13
499	494	14	501	494	14	505	480	13
499	495	14	501	495	8	505	481	13
499	496	15	501	496	7	505	482	13
499	497	14	501	497	7	505	483	16
499	498	14	502	472	9	505	484	16
499	499	14	502	473	9	505	485	14
499	500	7	502	475	9	505	486	7
499	501	7	502	476	9	505	487	4
500	470	9	502	477	9	505	488	7
500	471	9	502	478	9	505	489	8
500	472	9	502	479	13	506	474	1
500	473	9	502	480	13	506	475	1
500	474	9	502	481	13	506	476	1
500	475	9	502	482	16	506	477	16
500	476	9	502	483	16	506	478	16
500	477	9	502	484	1	506	479	13
500	478	12	502	485	1	506	480	13
500	479	13	502	486	16	506	481	13
500	480	12	502	487	14	506	482	16
500	481	12	502	488	14	506	483	16
500	482	16	502	489	14	506	484	7
500	483	16	502	490	14	506	485	7
500	484	16	502	491	7	506	486	4

East	North	LC	East	North	LC
507	474	1	512	480	8
507	475	1	512	481	7
507	476	1	512	482	8
507	477	16	513	473	16
507	478	16	513	474	15
507	479	16	513	475	13
507	480	13	513	476	7
507	481	13	513	477	7
507	482	16	513	481	7
507	483	16	514	473	1
507	484	7	514	474	16
508	474	1	514	475	7
508	475	16	514	476	8
508	476	16	515	472	16
508	477	16	515	473	16
508	478	16	515	474	16
508	479	16	515	475	8
508	480	13	516	474	7
508	481	13	516	475	7
508	482	16	517	475	4
508	483	7			
508	484	7			
509	474	16			
509	475	16			
509	476	16			
509	477	13			
509	478	13			
509	479	13			
509	480	13			
509	481	13			
509	482	16			
509	483	7			
510	473	1			
510	474	1			
510	475	16			
510	476	13			
510	477	13			
510	478	13			
510	479	13			
510	480	13			
510	481	16			
510	482	7			
510	483	8			
511	473	1			
511	474	16			
511	475	16			
511	476	13			
511	477	13			
511	478	13			
511	479	7			
511	480	14			
511	481	16			
511	482	8			
512	473	16			
512	474	16			
512	475	16			
512	476	13			
512	477	15			
512	478	8			
512	479	7			





Library Service

To: **Chief Librarian**
ITE Merlewood

TFSDIS

Details of a new publication for addition to the ~~TFSDIS~~ database

1. Subproject number T
2. Author(s)
3. Date
4. Title
5. Has this publication been refereed? Yes / No

If 4 is title of a chapter, go to 8

If 4 is title of a contract report, go to 13

6. Journal
7. Vol. and page nos
8. Book title
9. Is 8 the proceedings of a conference or symposium? Yes/No
10. Editor(s)
11. Publisher
12. Page nos of chapter
13. Customer

14. Disclosure ☐ Please indicate category and sign statement overleaf

Please attach, or forward later, one reprint/photocopy of a publication or one copy of a contract report. A reprint/photocopy (of publication, not contract reports) should be given to your Station Librarian.

Library Service

A Must not be released: *STRICTLY CONFIDENTIAL*

B Must be referred to the customer for written approval

Contact name:

Address:

Telephone number:

C Must be referred to the author

D May be lent or photocopied without the need to seek approval

Signed:

D. Chinn

Date:

17/8/93